



Separata ao Boletim do Exército Nº 26/2003

**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
SECRETARIA-GERAL DO EXÉRCITO**

GABINETE DO COMANDANTE DO EXÉRCITO

ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO

PORTARIA Nº 327-Gab Cmt Ex, DE 24 DE JUNHO DE 2003.

PLANO DIRETOR DO EXÉRCITO.

LIVRO 1

2003/2007

Brasília - DF, 27 de junho de 2003.

SEPARATA AO BOLETIM DO EXÉRCITO

Nº 26/2002

Brasília - DF, 27 de junho de 2003.

1ª PARTE

LEIS E DECRETOS

Sem alteração

2ª PARTE

ATOS ADMINISTRATIVOS

GABINETE DO COMANDANTE DO EXÉRCITO

PORTARIA Nº 327, DE 24 DE JUNHO DE 2003.

Aprova o Livro 1 do Plano Diretor do Exército e dá outras providências.

O **COMANDANTE DO EXÉRCITO**, no uso da atribuição que lhe confere o art. 4º da Lei Complementar nº 97, de 9 de junho de 1999, e de acordo com o que propõe o Estado-Maior do Exército, resolve:

Art. 1º Aprovar o Livro 1 do Plano Diretor do Exército (PDE), que com esta baixa, a vigorar no quinquênio 2003/2007.

Art. 2º Determinar que o Estado-Maior do Exército coordene a implantação do PDE, obedecidos os conceitos e as prioridades fixados.

Art. 3º Estabelecer que esta Portaria entre em vigor na data de sua publicação.

Art. 4º Revogar a Portaria do Comandante do Exército nº 33, de 17 de janeiro de 2001.

ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO

PLANO DIRETOR DO EXÉRCITO

LIVRO 1

2003/2007

APRESENTAÇÃO

Em organizações como o Exército Brasileiro, nenhuma ação deve ser iniciada sem que se estude, detidamente, a sua necessidade dentro do contexto global de todas as ações e as conseqüências, nas esferas operacional e administrativa, que advirão de sua implantação.

Cabe ao Estado-Maior do Exército dar a esses estudos, que envolvem modificações no âmbito de todo o Exército, o enfoque que somente um órgão de direção geral é capaz.

Desse modo, a presente publicação do Livro 1 do PLANO DIRETOR DO EXÉRCITO atualiza a programação de 2003, fixa ações para o quadriênio 2004/2007, e está orientada de acordo com os objetivos previstos no SISTEMA DE PLANEJAMENTO DO EXÉRCITO (SIPLEX).

ÍNDICE

CAPÍTULO I - PLANO DIRETOR DO EXÉRCITO	Pag
1. Definição.	7
2. Finalidades.	8
3. Composição e Funcionamento.	8
4. Recursos Orçamentários e Financeiros.	9
5. Execução da Programação e Gerenciamento.	10
6. Atualização.	10
CAPÍTULO II - LIVRO 1	
1. Introdução.	11
2. Ações a Realizar.	11
3. Números de Referência.	14
4. Calendário das Ações Relativas à Estruturação de Organizações Militares.	14
5. Calendário Geral de Planejamento, Programação e Orçamento.	14
6. Definição das Prioridades.	15
7. Completamento de Pessoal.	15

8. Atendimento às Necessidades das OM.	15
Anexos	
A Calendário das Ações Relativas à Estruturação de Organizações Militares. .	16
B Calendário Geral de Planejamento, Programação e Orçamento.	17
C Prioridades para o completamento de Pessoal.	19
D Relação das OM em Ordem de Prioridade.	20

CAPÍTULO III - OBRAS

1. Orientação Geral.	30
2. Quadros de Ações a Realizar.	31

CAPÍTULO IV - MATERIAL DE EMPREGO MILITAR

1. Orientação Geral.	40
2. Completamento de Material de Emprego Militar.	41
3. Anexos	
1 Tabela de Níveis de Completamento.	43
2A Relação dos MEM Essenciais – Infantaria.	48
2B Relação dos MEM Essenciais – Cavalaria.	58
2C Relação dos MEM Essenciais – Artilharia.	62
2D Relação dos MEM Essenciais – Engenharia.	66
2E Relação dos MEM Essenciais – Comunicações.	72
2F Relação dos MEM Essenciais – Logística.	74
2G Relação dos MEM Essenciais – Aviação do Exército.	75

CAPÍTULO V - MATERIAL DE AVIAÇÃO

1. Orientação Geral.	77
2. Quadros de Ações a Realizar.	77

CAPÍTULO VI - CIÊNCIA E TECNOLOGIA

1. Orientação Geral.	82
2. Quadros de Ações a Realizar.	82

CAPÍTULO VII - COMANDO & CONTROLE E INFORMATIZAÇÃO

1. Orientação Geral.	88
2. Quadros de Ações a Realizar.	89

CAPÍTULO I

PLANO DIRETOR DO EXÉRCITO

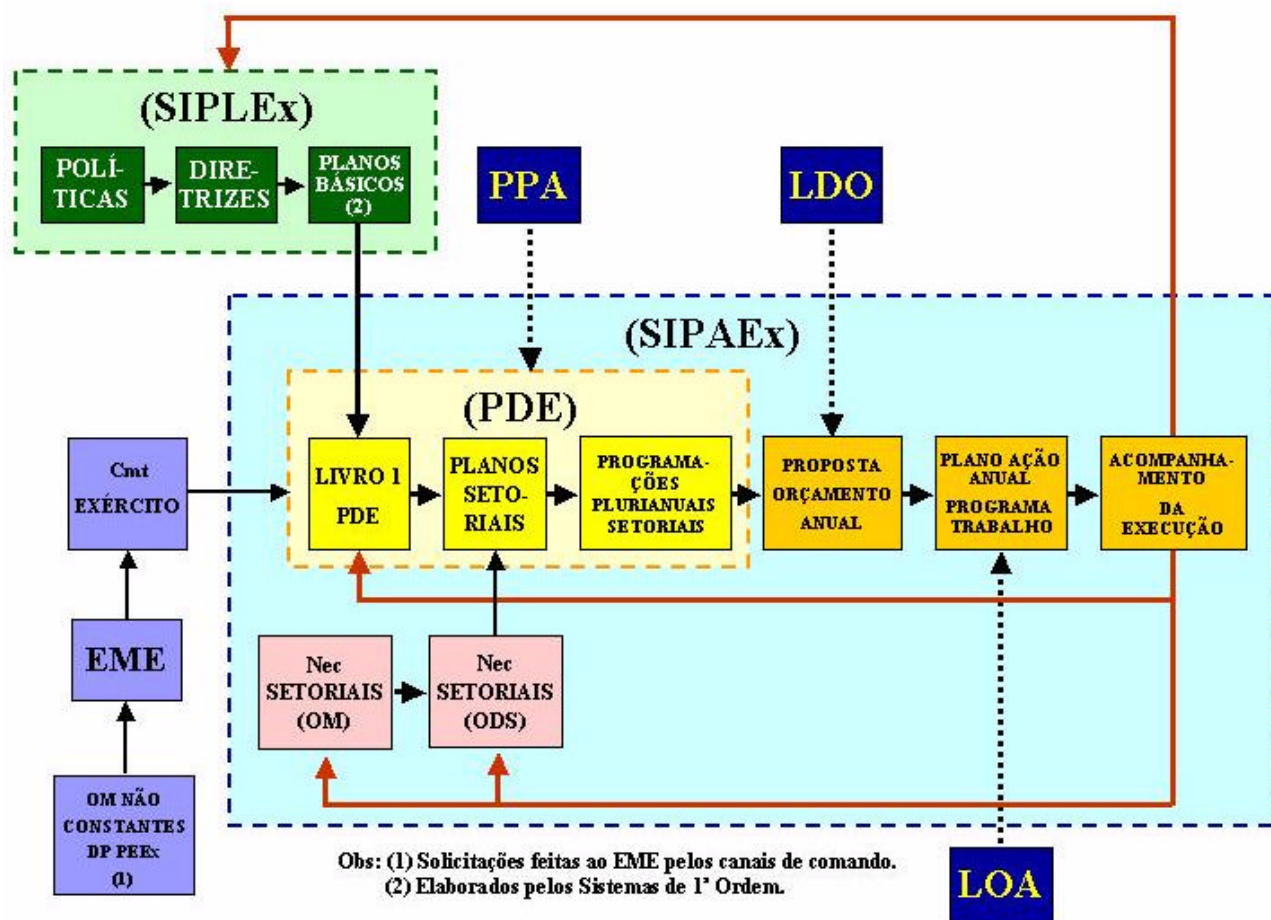
1. DEFINIÇÃO

O Sistema de Planejamento Administrativo do Exército (SIPAEx) compreende as atividades de planejamento, programação, orçamento e gerenciamento.

O Plano Diretor do Exército (PDE) constitui o conjunto de documentos básicos do SIPAEx. De caráter permanente, define, orienta, consolida e coordena as ações a serem empreendidas nos diversos escalões administrativos, de modo a atender às necessidades do Exército, visando ao cumprimento de suas missões constitucionais.

O PDE é o instrumento que permite planejar e executar, no campo administrativo, as medidas que objetivam satisfazer as solicitações derivadas dos Planejamentos do Emprego e do Preparo Operacional e outros constantes do Sistema de Planejamento do Exército (SIPLEX), mediante a definição, obtenção e manutenção dos meios eficazes para alcançar uma situação desejada.

É através do PDE que se concretiza a interligação entre o Planejamento Estratégico (SIPLEX) e o Planejamento Administrativo (SIPAEx)



Suas principais características são: continuidade, permanência, atuação em horizontes de curto, médio e longo prazos, sentido de futuro, ampla participação de todos os níveis e escalões, e ênfase nos objetivos globais do Exército.

2. FINALIDADES

- Racionalizar e tornar mais eficaz a administração do Exército.
- Proporcionar condições para a continuidade administrativa.
- Compatibilizar as ações administrativas com as necessidades operacionais e de preparo do Exército.
- Adequar as ações a realizar com os recursos disponíveis e previstos.
- Possibilitar a utilização de recursos de toda natureza.
- Harmonizar os Planos e Programas do Exército com os estabelecidos pelo Governo Federal.

3. COMPOSIÇÃO E FUNCIONAMENTO

O PDE é um conjunto de documentos e procedimentos administrativos que se atualiza e se repete no tempo, indefinidamente, resultando num processo contínuo e sistemático de planejamento, de programação, de execução, de controle e de avaliação.

Tem como premissas os Objetivos do Exército, que estão consubstanciados no Sistema de Planejamento do Exército (SIPLEx), e indica a necessidade de um determinado volume de recursos e de adequado prazo de execução.

Para isso, o PDE é composto dos seguintes documentos:

a. Livro 1

É o documento essencial do PDE, pois reproduz as metas fundamentais para o cumprimento das missões do Exército. As metas listadas no Livro 1 referem-se ao Sistema de Planejamento do Exército (SIPLEx) e aos demais planos que constituem o planejamento do preparo da Força Terrestre.

O Livro 1 é distribuído a partir do escalão Brigada.

b. Livro 2

É constituído pelos Planos Setoriais (PS), elaborados pelos Órgãos de Direção Setorial (ODS), com base nas metas constantes do Livro 1.

Os PS relacionam todas as necessidades do Exército com prioridades e custos e, normalmente, não indicam prazos de atendimento.

As necessidades, levantadas de acordo com a sistemática de funcionamento do SIPAEx, são de duas naturezas: ADMINISTRATIVAS das Organizações Militares (OM) e SETORIAIS das OM e dos ODS.

- NECESSIDADES ADMINISTRATIVAS das OM: de caráter permanente, permitem o funcionamento normal das OM (pequenas obras de manutenção, pagamento dos serviços públicos, aquisição de material de expediente e outros). Consolidadas mediante a “Ficha-Cadastro da Unidade”, são remetidas pelas OM diretamente à SEF, por meio eletrônico.

- NECESSIDADES SETORIAIS das OM: de natureza eventual, não constam dos Quadros de Dotação e, uma vez satisfeitas, completam o funcionamento administrativo normal das OM.

- NECESSIDADES SETORIAIS dos ODS: levantadas em função das missões atribuídas.

Os Planos Setoriais, atualizados anualmente mediante instruções específicas baixadas pelo Estado-Maior do Exército (EME), são aprovados e mandados incluir no Livro 2 pelo Chefe do Estado-Maior do Exército.

c. Livro 3

É formado pelas Programações Plurianuais Setoriais (PPS), que são documentos elaborados pelos ODS, coordenados e consolidados pelo EME.

As PPS operacionalizam a execução dos respectivos PS, por meio da quantificação física e financeira das necessidades, dispostas em rigorosa ordem de prioridade, de modo a permitir que a programação seja ajustada anualmente, de acordo com os recursos disponíveis.

As PPS discriminam as metas a serem cumpridas em cada período de tempo por Ações, Encargos, Títulos e Itens.

As instruções específicas para elaboração das PPS, baixadas anualmente pelo EME, indicam o período a ser abrangido pela programação.

PLANO DIRETOR DO EXÉRCITO COMPOSIÇÃO E FUNCIONAMENTO



4. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E FINANCEIROS

Para implementar as ações constantes do Plano Diretor do Exército, discriminadas nas PPS, são utilizados recursos das seguintes origens:

- Tesouro Nacional;
- Fundo do Exército;
- Destaques e Convênios;
- Operações de Crédito; e
- Remanejamentos Patrimoniais.

A descentralização dos créditos ocorre de acordo com o quadro a seguir:

DESCENTRALIZAÇÃO DE CRÉDITOS

ORÇAMENTO GERAL DA UNIÃO



5. EXECUÇÃO DA PROGRAMAÇÃO E GERENCIAMENTO

A execução das PPS é responsabilidade dos órgãos gestores das Ações, normalmente os próprios ODS ou seus respectivos Órgãos de Apoio Setorial (OAS).

O gerenciamento consiste na realização das ações de acompanhar, coordenar, supervisionar e avaliar a execução da programação, e propor alternativas para a correção de desvios, com vistas a assegurar o nível de desempenho desejado. A atividade de gerenciamento está regulada pela Portaria Ministerial nº 623, de 27 Ago 84, Portaria 016-EME, de 14 Mar 86, e Portaria 053-EME, de 14 Jul 89.

A avaliação final dos resultados das Programações do Plano Diretor do Exército é realizada por meio de um acompanhamento físico-financeiro, próprio da cadeia de gerenciamento, com base em informações dos ODS, relatórios de indicadores e em relatórios financeiros elaborados pela Secretaria de Economia e Finanças (SEF). Independente disso, cabe à SEF realizar o acompanhamento físico-financeiro das Ações, como parte da execução orçamentária.

6. ATUALIZAÇÃO

O Plano Diretor do Exército é atualizado anualmente, em decorrência de mudanças estruturais e/ou conjunturais e da avaliação dos resultados da execução da programação.

Nessa oportunidade, a programação do ano seguinte é revista à luz do orçamento anual, de modo a ficar mais coerente com os valores efetivamente disponibilizados e a adequar-se às necessidades mais recentes.

CAPÍTULO II

LIVRO 1

1. INTRODUÇÃO

O Livro 1 do PDE contém Diretrizes e estabelece Metas, Prioridades e Ações a Realizar, em consonância com o Plano Plurianual (PPA) do Governo Federal, de forma a orientar e criar as condições, no âmbito do Exército, para a elaboração dos Planos Setoriais (PS) e Programações Plurianuais Setoriais (PPS).

Os Planos e Programações são as bases sobre as quais será elaborado o Orçamento Anual, objetivo principal do Sistema de Planejamento Administrativo do Exército. Também serão os pontos de partida para a execução do gerenciamento, que permitirá a realimentação e o aperfeiçoamento do Sistema.

Este capítulo estabelece o embasamento para o planejamento administrativo referente ao quadriênio 2004/2007, assegurando a necessária continuidade nos trabalhos a serem realizados nos anos subseqüentes. No intuito de facilitar o planejamento dos ODS e OAS, contém medidas indispensáveis à consecução precisa das fases seguintes do planejamento administrativo.

2. AÇÕES A REALIZAR

A definição da ação e o seu relacionamento aos diversos Órgãos estabelecem com clareza a amplitude da área de atuação setorial e facilitam o processo de tomada de decisão.

a. Ações de responsabilidade do Presidente da República ou do Comandante do Exército:

(Ações de caráter administrativo que não dependem de recursos financeiros)

1) CRIAR – Expedir ato oficial tornando existente uma Organização Militar (OM), definindo a sua denominação, natureza, subordinação e localização.

2) TRANSFORMAR – Expedir ato oficial alterando a Natureza e/ou o Tipo de uma Organização Militar existente, modificando a sua estrutura em efetivos e meios e/ou redefinindo a sua missão.

3) ALTERAR – Expedir ato oficial modificando a numeração, denominação, localização, sede de comando, subordinação e/ou área de jurisdição de uma OM.

4) DESATIVAR – Expedir ato oficial retirando de uma OM, parcialmente, a competência administrativa, os efetivos, o material e os recursos necessários ao seu funcionamento.

5) REATIVAR – Expedir ato oficial restabelecendo, parcialmente, a competência administrativa, os efetivos, o material e os recursos necessários ao funcionamento de uma OM.

6) EXTINGUIR – Expedir ato oficial encerrando as atividades de uma OM, retirando-lhe, definitivamente, os efetivos, o material, os recursos e a competência administrativa.

Obs: Essas ações serão da competência do Presidente da República quando se referirem a OM de valor superior a Unidade. Nos demais casos serão de responsabilidade do Comandante do Exército.

b. Ação de responsabilidade exclusiva do Comandante do Exército:

(Ação de caráter administrativo que não depende de recursos financeiros)

- **ORGANIZAR** - Expedir ato oficial dotando uma OM criada, de efetivos, de material e de recursos necessários ao seu funcionamento e fixando a sua competência administrativa.

Obs: O Cmt Ex expede ato oficial organizando a OM e atribuindo ao Ch EME a elaboração e aprovação, mediante portaria, de Diretriz de Organização. No caso das OM de nível superior a Unidade, a Portaria de Organização pode ser mais detalhada. Para as OM até o valor Unidade será sumária, delegando ao Ch EME o detalhamento das ações.

c. Ação de responsabilidade do Chefe do Estado-Maior do Exército:

(Ação de caráter administrativo que não depende de recursos financeiros)

- **ATIVAR** – Expedir ato oficial destinado a fazer funcionar uma OM, segundo o cronograma de implantação.

As ações de responsabilidade do Presidente da República ou do Comandante do Exército serão precedidas de Estudo de Estado-Maior (EEM) realizado pelo EME, propondo linhas de ação sobre:

- criação, extinção e transformação de OM;
- alteração de numeração, denominação, natureza, subordinação, localização, sede do comando e área de jurisdição;
- desativação parcial de OM, em caráter transitório; e
- reativação de fração de OM desativada.

No caso das OM de nível superior a Unidade, o EEM, depois de aprovado pelo Cmt Ex, originará um projeto de decreto, a ser encaminhado à Presidência da República, por intermédio do Ministério da Defesa.

Em decorrência do Decreto Presidencial ou da Portaria do Comandante do Exército, o Chefe do Estado-Maior do Exército expedirá, mediante portaria:

Diretriz de Organização – estabelecendo as responsabilidades pela adoção das medidas administrativas necessárias para atribuir um CODOM e um Quadro de Organização (QO) definindo a Base Doutrinária, a Estrutura Organizacional, o Quadro de Cargos (QC) e o Quadro de Distribuição de Material (QDM). Trata, também, da atribuição da competência administrativa e definição dos recursos necessários ao seu funcionamento.

Diretriz de Implantação – estabelecendo o cronograma de implantação, a responsabilidade pela execução das ações e determinando a oportunidade para a ativação da OM.

Diretrizes de Extinção, Transformação, Alteração, Desativação ou Reativação – regulando as competências, definindo as ações e estabelecendo os cronogramas decorrentes dos respectivos atos oficiais. Serão expedidos documentos específicos para cada ação empreendida.

d. Ações de responsabilidade do Departamento de Engenharia e Construção (DEC)

(Relacionadas às instalações físicas das OM)

1) **ADEQUAR** – Executar obras de reforma, ampliação, adaptação ou transformação de instalações militares já existentes.

2) **INSTALAR** – Construir instalações militares novas para abrigar uma OM criada ou transferida.

3) **OBTER** – Adquirir imóvel(is) para uso da OM ou construir Próprios Nacionais Residenciais (PNR) para os seus integrantes.

e. Ações de responsabilidade do Departamento Logístico (D Log)

(Ações relacionadas ao material de dotação das OM.)

1) **OBTER** – Adquirir ou fabricar Materiais de Emprego Militar (MEM) para dotar ou completar as dotações previstas nos Quadros ou Tabelas de Dotação de Material das OM.

2) **MODERNIZAR** – Dotar uma OM de sistemas, equipamentos, armamentos ou materiais modernos, em substituição ou em acréscimo aos existentes, que estejam obsoletos, com vida útil ultrapassada ou cuja reparação seja antieconômica.

3) **TRANSFERIR** – Executar ações de desmobilização, desmontagem, transporte e montagem, nas novas instalações, de materiais e equipamentos da OM transferida, conforme diretriz específica do EME.

f. Ações de responsabilidade da Secretaria de Tecnologia da Informação (STI)

(Ações relacionadas aos MEM de dotação ou em desenvolvimento)

1) **OBTER** – Adquirir Materiais de Emprego Militar (MEM) para dotar ou completar as dotações previstas nos Quadros ou Tabelas de Dotação de Material das OM.

2) **MODERNIZAR** – Dotar uma OM de sistemas, equipamentos, armamentos ou materiais modernos, em substituição ou em acréscimo aos existentes, que estejam obsoletos, com vida útil ultrapassada ou cuja reparação seja antieconômica.

3) **DESENVOLVER** – Planejar e executar ações de caráter técnico de forma a criar ou aperfeiçoar MEM, equipamentos, processos ou softwares para uso das OM.

g. Ações de responsabilidade da Secretaria de Ciência e Tecnologia (SCT)

(Ações relacionadas aos MEM de dotação ou em desenvolvimento)

1) **MODERNIZAR** – Dotar uma OM de sistemas, equipamentos, armamentos ou materiais modernos, em substituição ou em acréscimo aos existentes, que estejam obsoletos, com vida útil ultrapassada ou cuja reparação seja antieconômica.

2) **DESENVOLVER** – Planejar e executar ações de caráter técnico de forma a criar ou aperfeiçoar MEM, equipamentos, processos ou softwares para uso das OM.

3. NÚMEROS DE REFERÊNCIA

Têm por principal finalidade verificar, por meio de emissão de relatórios, se as ações previstas no Livro 1 estão programadas nas PPS dos ODS.

Quando da elaboração das PPS, os ODS lançarão para cada encargo/título/item programado, o correspondente Nr Ref, compatibilizando, desta forma, o Planejamento (Livro 1) com a Programação (PPS).

Os Nr Ref identificam as OM e os Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento nas áreas de Ciência e Tecnologia, Comando e Controle e Informatização que serão beneficiados pelas ações planejadas.

Os Nr Ref foram estabelecidos de acordo com a seguinte sistemática:

a. Nr Ref das OM

Foram formados mediante a retirada do 0 (zero) inicial e do dígito verificador dos CODOM das OM; estão abrangidos pela faixa numérica de 0010 até 9000.

b. Nr Ref dos Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento

Tendo em vista que os produtos dos projetos não se destinam a uma OM específica, foram estabelecidas para as áreas de P&D as seguintes faixas numéricas:

Projeto de P&D	Faixa Numérica	
	De	Até
Área de Ciência e Tecnologia	9001	9499
Área de Comando e Controle	9500	9799
Área de Informática	9800	9999

4. CALENDÁRIO DAS AÇÕES RELATIVAS À ESTRUTURAÇÃO DE ORGANIZAÇÕES MILITARES

O Planejamento Estratégico do Exército, constante do SIPLEx, no que respeita às Ações de Criação, Transformação, Organização, Desativação, Ativação, Extinção, Adequação, Instalação e Transferência, é operacionalizado mediante o Planejamento Administrativo.

As atividades a serem desenvolvidas pelos diversos Órgãos responsáveis, em decorrência desses planejamentos, obedecem com rigor ao calendário constante do **Anexo A**, que as distribui, cronologicamente, dentro dos anos anteriores à efetiva implantação.

5. CALENDÁRIO GERAL DE PLANEJAMENTO, PROGRAMAÇÃO E ORÇAMENTO

Todo o processo de Planejamento, Programação e Orçamento do Exército está condicionado a um cronograma que emana do Governo Federal e prevê atividades a serem desenvolvidas pelos Órgãos de Direção no âmbito do Exército e, até mesmo, por órgãos externos à esfera do Poder Executivo.

O **Anexo B** contém o Calendário Geral de Planejamento, Programação e Orçamento para o Ano “A”.

6. DEFINIÇÃO DAS PRIORIDADES

Os critérios para priorizar o atendimento das necessidades das OM estão estabelecidos no SIPLEx e em outros documentos setoriais, de acordo com necessidades específicas de cada área.

Para esse fim, as OM estão reunidas e ordenadas, segundo critério de prioridade, de acordo com suas finalidades de emprego, estabelecidas na Concepção Estratégica do Exército (SIPLEx-4), nos seguintes Grupos de Emprego:

Prio	Grupos de Emprego	Sigla
1	Forças de Ação Rápida Estratégica	FAR Estrt
2	Forças de Ação Rápida Regional	FAR Rg
3	Núcleo de Modernidade	Nu Mod
4	Forças de Segurança Estratégica	F Seg Estrt
5	Forças de Emprego Estratégico	F Emp Estrt
6	Forças de Emprego Local	F Emp Loc
7	Forças de Emprego Geral	F Emp Ge
8	Outras OM	-

Dentro de cada grupo, a precedência entre as OM está estabelecida levando em consideração a prioridade do Comando Militar de Área fixada pelo SIPLEx:

Prio	COMANDO MILITAR DE ÁREA
1	Comando Militar da Amazônia
2	Comando Militar do Oeste
3	Comando Militar do Sul
4	Demais Comandos Militares de Área

O **Anexo D** relaciona as OM em ordem de prioridade, considerando todas as condicionantes previstas.

7. COMPLETAMENTO DE PESSOAL

O completamento de pessoal obedece a critérios já transcritos neste capítulo relativos às prioridades a que a OM está sujeita e a outras inerentes à área de Pessoal.

O **Anexo C** estabelece a prioridade para o completamento de pessoal das OM do Exército.

8. ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DAS OM

A Concepção Estratégica do Exército (SIPLEx-4) e a Diretriz Estratégica de Estruturação definem o posicionamento geográfico das OM de acordo com as suas aptidões e as missões que possam receber.

Como os recursos disponíveis sempre serão menores que as necessidades, é imprescindível estabelecer prioridades, beneficiando as OM vocacionadas a desempenhar as missões nas áreas geográficas prioritárias.

Os capítulos seguintes definem o planejamento para atendimento às necessidades materiais das OM, os procedimentos para levantamento dessas necessidades e os Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento de Materiais de Emprego Militar.

CAPÍTULO II – Anexo “A”

CALENDÁRIO DAS AÇÕES RELATIVAS À ESTRUTURAÇÃO DE ORGANIZAÇÕES MILITARES

ANO	E V E N T O	O S
A-2	- Estudos iniciais coordenados pela 3ª-SCh com a participação das 1ª, 2ª, 4ª e 6ª SCh (em casos específicos também da 5ª SCh), objetivando uma decisão sobre a conveniência e viabilidade de a ação a ser conduzida. (Nível SIPLEx). - Portaria de Criação, Transformação, Desativação, Reativação e Extinção de OM. - Portaria de Organização de OM - Diretrizes de Organização, Implantação, Transformação, Desativação, Reativação e Extinção de OM. - Atribuição de CODOM. - Aprovação e Adoção de QO. - Definição do Material Básico e Específico da OM levando em consideração o Ciclo de Vida dos Materiais de Emprego Militar (MEM). - Aprovação e adoção de QLPC, quando for o caso.	3ª SCh/EME Pres Rep/Cmt Ex Cmt Ex Ch EME 1ª SCh/EME 1ª SCh/EME 3ª e 4ª SCh/EME DGP
A-1	- Regularização de Imóveis, Estudos e Projetos, Especificações e Custos. - Elaboração dos Planos Setoriais (PS) e das Programações Plurianuais Setoriais (PPS) pelo EME e ODS/OAS, considerando o início das Obras Civas e a incorporação do EV.	DEC 6ª SCh/EME DEC, D Log
A	- Licitações e Contratos para a execução das Obras Civas e início da Cnst Civil. - Licitações e Contratos para o início do aparelhamento da OM. - Atribuição de Grupamento de Incorporação e Distribuição de Efetivo. - Elaboração/Alteração do Quadro de Cargos Previstos (QCP)	DEC D Log e STI 1ª SCh/EME 1ª SCh/EME
A+1	- Término da construção Civil e término do Aparelhamento da OM. - Concessão de Autonomia ou Semi-Autonomia Administrativa - Portaria de Ativação da OM (no caso de criação) no 1º bimestre. - Inclusão das necessidades administrativas e setoriais da OM no planejamento e programação dos ODS.	DEC, D Log, STI SEF 1ª SCh/EME Todos os ODS
A+2	- Incorporação do Efetivo Variável.	-
Obs:	- O ano A-2 refere-se ao primeiro ano da “Ação” apresentada no Livro1/PDE. - Os prazos para execução das “Ações” poderão ser alterados para atender à conveniência da Instituição, respeitando, no entanto, os prazos para a elaboração dos Planos e das Programações Plurianuais Setoriais.	

CAPÍTULO II – Anexo “B”

CALENDÁRIO GERAL DE PLANEJAMENTO, PROGRAMAÇÃO E ORÇAMENTO - ANO “A”

A N O	E V E N T O S	DATA LIMITE												ÓRGÃOS INTERESSADOS
		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
A-2	PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO NECESSIDADES SETORIAIS DAS OM - Levantamento de dados - Consolidação dos dados - Análise e compatibilização									15	15	15		OM → RM RM → OAS OAS → ODS
	LIVRO 1 DO PDE - Atualização de dados - Estabelecimento das Metas - Minuta - Aprovação pelo Cmt Ex								30	30	30	30		EME EME EME → Gab Cmt Ex Gab Cmt Ex
A-1	PLANOS SETORIAIS (PS) E PROGRAMAÇÕES PLURIANUAIS SETORIAIS (PPS). - Instruções para elaboração dos PS e das PPS - Reunião para divulgação das Instruções e distribuição dos tetos para Plj inicial - Elaboração dos PS e das PPS. - Análise e consolidação dos PS e das PPS (Livros 2 e 3 do PDE)		10	03	20	10								EME EME/ODS ODS/OAS EME
	ELABORAÇÃO ORÇAMENTÁRIA DIRETRIZ Cmt Ex SOBRE ORÇAMENTO - Elaboração da Minuta - Aprovação pelo Cmt Ex e difusão			15	30									EME → SEF → Gab Cmt Ex Gab Cmt Ex
	PROPOSTA DO ORÇAMENTO ANUAL: MANUTENÇÃO E EXPANSÃO DE ATIVIDADES. DESPESAS OBRIGATÓRIAS. - Recebimento dos limites orçamentários estabelecidos pela SOF/MP e do Manual Técnico de Orçamento/Ano A (MTO). - Detalhamento dos limites pelas Atividades. Difusão para os ODS e distribuição do MTO. - Ajuste da programação aos limites fixados e implantação da proposta do OAEx no Sistema Integrado de Dados Orçamentários (SIDOR), de acordo com instruções do MTO. - Análise dos dados e transferência da proposta do OAEx, via SIDOR, para o MD.					15 20	05 13							SOF → MD → EME EME/SEF → ODS ODS SEF

A N O	E V E N T O S	DATA LIMITE												ÓRGÃOS INTERESSADOS
		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
A-1	<u>PROPOSTA DO ORÇAMENTO ANUAL: PROJETOS</u> ▪ Recebimento dos limites orçamentários estabelecidos pela SOF/MP. ▪ Detalhamento dos limites por Projetos e difusão para os ODS. ▪ Ajuste da programação aos limites fixados e implantação da proposta do OAEx no SIDOR, de acordo com instruções do MTO. ▪ Análise dos dados e transferência da proposta do OAEx, via SIDOR, para o MD.							14 16 22 25						SOF → MD → EME EME/SEF → ODS EME/SEF → ODS SEF
	<u>ORÇAMENTO GERAL DA UNIÃO</u> ▪ Encaminhamento ao Congresso Nacional de Mensagem e Projeto de Lei. ▪ Análise e votação do Projeto de Lei. ▪ Sanção Presidencial e publicação da Lei Orçamentária Anual.								31 (*)				15 31	PR Congr Nacional PR
A	<u>EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA</u> ▪ Início ▪ Solicitação de Créditos Adicionais e alterações de QDD. (conforme Portaria/EME) ▪ Acompanhamento Físico-Financeiro. ▪ Acompanhamento de Dispendios Globais.	02 02 02												ODS-EME-SEF ODS-SEF IMBEL-DLog
	<u>REALIMENTAÇÃO DO SISTEMA</u> ▪ Avaliação e retro-alimentação do Processo Orçamentário													ODS-SEF-EME
	▪ SIPAEx	T R I M E S T R E												ODS - SEF
	▪ SIGPLAN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	ODS-EME
	▪ PAA	15												ODS-EME
(*) Constituição Federal - Ato das Disposições Constitucionais Transitórias: Art. 35, § 2º, Item III.														

CAPÍTULO II – Anexo “C”

PRIORIDADES PARA COMPLEMENTO DE PESSOAL

PRIORIDADES	ÓRGÃO DE DIREÇÃO, ASSESSORAMENTO E APOIO	Comando ÁREA, OPERAÇÕES e RM	Comando DE, Bda, AD e Gpt (e OM subordinadas)	- EE - OM Mnt, Sup, Trnp, Com e Sau - ICFEx e CTA - Intlg e CRO	OM PECULIARES E ESPECIAIS
1	Gab Cmt Ex EME SGEx CComSEx CIE	COTER Comdo CML Comdo 1ª RM	FORÇA DE AÇÃO RÁPIDA ESTRATÉGICA (FAR Estrt) - Bda Inf Pqdt - 12ª Bda Inf L - Comdo Av Ex (a) - Nu Bda Op Esp	NÚCLEO DE MODERNIDADE - Ensino AMAN, EsAO, ECEME, EsSA, EASA, IME, EsAEx, EsSEEx, EsPCEEx e CEP	a. FAR Estrt - 1ª Cia GE b. FAR Rg - 1º BIS, 52º BIS, 4º Esqd Av Ex, 47º BI, 62º BI, 71º BIMtz e 42º BIMtz. c. F Paz - 19º BI Mtz, 8º Esqd C Mec, 1 Pel/3º BPE e 1 Cia/3º BE Cmb. d. CAAdEx e. 1º BPE f. Todas as OM fora da Força (Exceto HFA e IMBEL)
2	DEC DEP DGP D Log SEF STI SCT Órgãos de Apoio	CMA 8ª RM 12ª RM	a. NÚCLEO DE MODERNIDADE (Nu Mod) - Combate - 6ª Bda Inf Bld b. FORÇA DE SEGURANÇA ESTRATÉGICA (F Seg Estrt) - 1ª, 16ª e 17ª Bda Inf Sl c. FORÇA DE EMPREGO LOCAL (F Emp Loc) - 23ª Bda Inf Sl d. 2º GEC	a. NÚCLEO DE MODERNIDADE 1) Ensino - CIAvEx, CIBld, CIPqdt, CI Op Esp, CIGS, EsIE, EsMB, EsCom, EsACosAAe, CCFEx, CIGE e EsIMEx. 2) Comando e Controle - CTA (1º ao 7º), CT (11º, 21º, 41º, 51º e 52º), Cia Com Sl (1ª e 23ª), 1º B Com Div (SITAC/DE); BEsCom (PAMO), Cia Intlg e Gp Intlg. b. OMS - HCE, HGe Manaus, HGe Belém, HGu São Gabriel da Cachoeira, HGu Porto Velho e HGu Tabatinga. c. OM Sup, Mnt e Trnp - 8ª D Sup, 12º B Sup, Pq R Mnt 8 e 12 e CECMA. d. B Av T	- 1º RCG, BPEB e BGP
3	–	CMS CMO/9ª DE 3ª RM 5ª RM/DE 9ª RM	a. FORÇA DE SEGURANÇA ESTRATÉGICA (F Seg Estrt) - 15ª Bda Inf Mtz, 18ª Bda Inf Fron, 1ª, 2ª, 3ª e 4ª Bda C Mec e 17º RCMec b. FORÇA DE EMPREGO ESTRATÉGICO (F Emp Estrt) (b) - 3ª, 9ª e 10ª Bda Inf Mtz, 11ª Bda Inf Bld e 5ª Bda C Bld c. 3ª e 6ª DE d. FORÇA DE EMPREGO LOCAL (F Emp Loc) - 5ª Bda Inf Bld, 8ª, 13ª e 14ª Bda Inf Mtz (c) e. AD/3, 5 e 6	- Demais estabelecimentos de Ensino. - 3º B Com Ex - 3º, 5º e 9º B Sup - Pq R Mnt 3, 5 e 9 - Demais HGe - AGSP, AGR e AGGC - 18º B Log	- 9º BE Cmb - 9º BE Cnst - 10º BE Cnst - 3º BE Cmb - PMB - CIG
4	–	CML(d) CMSE 1ª RM(e) 2ª RM	a. 1ª e 2ª DE b. AD/1 e 2 c. 1ª Bda AAAe	- IBEx, LQFEx, H Cmp e OCEEx - 1º D Sup, ECT e 2ª Cia Trnp - Pq R Mnt/1, DC Mun, DCArmt e BMA - Todas CRO e ICFEx - Todas Policlinicas e demais HGu	- Demais OM PE e Gd (f) - Demais Cia Intlg
5	–	CMNE CMP 4ª RM/DE 6ª RM 7ª RM/DE 10ª RM 11ª RM	a. 1º GEC b. FORÇA DE EMPREGO GERAL (F Emp Ge) - 2ª, 4ª e 7ª Bda Inf Mtz	- 4º B Com Ex - CGEA e CRI - Demais Pq R Mnt	–
6	Demais Organizações Militares do Exército Brasileiro, HFA e IMBEL.				

Obs:

- | | |
|------------------------------|--|
| (a) Exceto B Av T e CI Av Ex | (d) Exceto Comdo CML (até 31 Dez 04) |
| (b) Exceto OM da FAR | (e) Exceto Comdo 1ª RM (até 31 Dez 04) |
| (c) Exceto 62º BI | (f) Exceto 1º BPE (até 31 Dez 04) |

CAPÍTULO II – Anexo “D”
RELAÇÃO DAS OM EM ORDEM DE PRIORIDADE

ORGANIZAÇÃO MILITAR				GRUPO DE EMPREGO
Prio	Nr Ref	Sigla da OM	Cmdo Mil A	
1	7271	1º B F Esp	CML	FAR Estrt
2	0980	26º BI Pqdt		
3	5820	8º GAC Pqdt		
4	5113	1º Esqd C Pqdt		
5	3220	20ª Cia Com Pqdt		
6	3470	1ª Cia E Cmb Pqdt		
7	3796	Cia Prec Pqdt		
8	6317	1º B Aç Cmdos (*)		
9	4465	Dst Op Psc (*)		
10	3227	Cia DQBN		
11	6315	Cmdo e B Adm Ap/Bda Op Esp (*)		
12	2766	Cmdo e Cia Cmdo/Bda Inf Pqdt		
13	0970	25º BI Pqdt		
14	0990	27º BI Pqdt		
15	1230	20º B Log Pqdt		
16	2352	B DOMPSA		
17	6579	36º Pel PE Pqdt		
18	7278	6º BIL	CMSE	
19	4984	1º Esqd Av Ex		
20	7260	5º BIL		
21	4985	2º Esqd Av Ex		
22	5816	20º GAC L		
23	4986	3º Esqd Av Ex		
24	3483	12ª Cia E Cmb L		
25	6532	12º Pel Com L		
26	3087	Cmdo e Cia Cmdo/12ª Bda Inf L (Amv)		
27	7294	39º BIL		
28	1227	22º B Log L		
29	1243	B Mnt Sup Av Ex		
30	2162	Cmdo/CAv Ex		
31	6565	12º Pel PE		
32	3228	1ª Cia GE	CMP	
33	-	1º Dst/3ª Cia F Esp (*)	CMA	
34	1115	B Av T	CMSE	OM Ap (FAR Estrt)
35	4470	Dst Sau Pqdt (*)	CML	
36	0010	AMAN		
37	4950	EsSA		
38	1620	CI Pqdt GPB		
39	6316	CI Op Esp (*)		

ORGANIZAÇÃO MILITAR				GRUPO DE EMPREGO
Prio	Nr Ref	Sigla da OM	Cmdo Mil A	
40	1543	CI Av Ex	CMSE	Nu Mod - Ens
41	4855	EASA	CMS	
42	4848	EsAEx	CMNE	
43	4940	EsPCEx	CMSE	
44	4960	EsSEx	CML	
45	6280	IME		
46	1560	CEP		
47	4850	EsAO		
48	4870	ECEME		
49	1000	1º BIS	CMA	FAR Rg
50	4987	4º Esqd Av Ex		
51	1040	52º BIS		
52	8003	19º BI Mtz	CMS	FAR Rg / F Paz
53	5025	8º Esqd C Mec		
54	1280	3º BPE (1 Pel)		
55	2600	3º BE Cmb (1 Cia Eng)		
56	6163	47º BI	CMO	FAR Rg
57	6403	62º BI	CMS	
58	0940	71º BI Mtz	CMNE	
59	0900	42º BI Mtz	CMP	
60	1549	CAAdEx	CML	OM Avl Op FAR
61	1235	23º B Log Sl	CMA	OM Ap (FAR Rg)
62	1557	CECMA		
63	3111	1ª Cia Com Sl		
64	1120	8º B Log	CMS	
65	1175	18º B Log	CMO	
66	1210	27º B Log	CMS	
67	1150	14º B Log	CMNE	
68	1160	16º B Log	CMP	
69	1601	CIGS	CMA	Nu Mod - Ens
70	1596	CIGE	CMP	
71	1551	C I Bld	CML	
72	6700	7º BIB	CMS	Nu Mod - Cmb
73	6900	4º RCC		
74	7203	29º BIB		
75	5800	3º GAC AP		
76	1100	4º B Log		
77	5014	6º Esqd C Mec		
78	3479	6ª Cia E Cmb Bld		

ORGANIZAÇÃO MILITAR				GRUPO DE EMPREGO
Prio	Nr Ref	Sigla da OM	Cmdo Mil A	
79	3214	3ª Cia Com Bld	CMS	Nu Mod - Cmb
80	1305	6ª Bia AAAe		
81	2970	Cmdo e Cia Cmdo/6ª Bda Inf Bld		
82	6555	26º Pel PE		
83	4218	B Es Com	CML	Nu Mod – SISTAC/Bda
84	1917	1º B Com Div	CMS	Nu Mod – SISTAC/DE
85	5033	12º Esqd C Mec	CMA	F Seg Estrt
86	2183	5º BIS		
87	2186	7º BIS		
88	5583	10º GAC Sl		
89	3319	1ª Cia/1º BE Cnst		
90	1149	1ª Ba Log		
91	2916	Cmdo e Cia Cmdo/1ª Bda Inf Sl		
92	6572	32º Pel PE		
93	2187	8º BIS		
94	1018	17º BIS		
95	1067	61º BIS		
96	1172	16ª Ba Log		
97	3088	Cmdo e Cia Cmdo/16ª Bda Inf Sl		
98	6575	34º Pel PE		
99	2182	4º BIS		
100	2184	6º BIS		
101	1060	54º BIS		
102	3666	3ª Cia/54º BIS		
103	1180	17ª Ba Log		
104	2926	Cmdo e Cia Cmdo/17ª Bda Inf Sl		
105	6554	17º Pel PE		
106	4910	Es I E	CML	Nu Mod - Ens
107	4920	Es M B		
108	4880	Es Com		
109	4860	Es A Cos AAe		
110	1546	C C F Ex		
111	4911	Es I M Ex	CMP	
112	1020	50º BIS	CMA	F Emp Loc
113	1030	51º BIS		
114	1050	53º BIS		
115	6525	23º Pel C Mec		
116	1437	1ª/23º GAC Sl		
117	3207	23ª Cia Com Sl		

ORGANIZAÇÃO MILITAR				GRUPO DE EMPREGO
Prio	Nr Ref	Sigla da OM	Cmdo Mil A	
118	3097	Cmdo e Cia Cmdo/23ª Bda Inf SI	CMA	F Emp Loc
119	6556	33º Pel PE		
120	7067	11º R C Mec	CMO	F Seg Estrt
121	6997	20º RCB		
122	7064	10º R C Mec		
123	5582	9º GAC		
124	3488	4ª Cia E Cmb Mec		
125	3219	14ª Cia Com Mec		
126	1215	28º B Log		
127	5064	Cmdo e Esqd Cmdo/4ª Bda C Mec		
128	6561	4º Pel PE		
129	4770	17º B Fron		
130	4713	2º B Fron		
131	3108	3ª Cia Fron		
132	3530	2ª Cia Fron		
133	2738	Cmdo e Cia Cmdo/18ª Bda Inf Fron		
134	7101	17º R C Mec		
135	7060	8º R C Mec	CMS	
136	7050	7º R C Mec		
137	7030	2º R C Mec		
138	5690	22º GAC		
139	7045	5º R C Mec		
140	5660	19º GAC		
141	7020	1º R C Mec		
142	5700	25º GAC		
143	7040	3º R C Mec		
144	3486	2ª Cia E Cmb Mec		
145	6980	6º RCB		
146	3180	12ª Cia Com		
147	3484	1ª Cia E Cmb Mec		
148	6970	4º RCB		
149	3170	11ª Cia Com		
150	3487	3ª Cia E Cmb Mec		
151	6990	9º RCB		
152	3190	13ª Cia Com		
153	1403	10º B Log		
154	1302	3ª Bia AAAe		
155	5050	Cmdo e Esqd Cmdo/2ª Bda C Mec		
156	6559	2º Pel PE		

ORGANIZAÇÃO MILITAR				GRUPO DE EMPREGO
Prio	Nr Ref	Sigla da OM	Cmdo Mil A	
157	1130	9º B Log	CMS	F Seg Estrt
158	5040	Cmdo e Esqd Cmdo/1ª Bda C Mec		
159	6558	1º Pel PE		
160	1090	3º B Log		
161	1301	2ª Bia AAAe		
162	5060	Cmdo e Esqd Cmdo/3ª Bda C Mec		
163	6560	3º Pel PE		
164	7081	14º RCMec		
165	8516	34º BI Mtz		
166	8482	33º BI Mtz		
167	5710	26º GAC		
168	8300	30º BI Mtz		
169	5037	16º Esqd C Mec		
170	3471	15ª Cia E Cmb		
171	1155	15º B Log		
172	3649	3ª Cia/34º BI Mtz		
173	3095	Cmdo e Cia Cmdo/15ª Bda Inf Mtz		
174	7103	19º R C Mec	CMSE	F Empr Estrt
175	7071	12º R C Mec		
176	7104	28º BIB		
177	6880	2º RCC		
178	5790	2º GAC AP		
179	6601	4º BIB		
180	5032	11º Esqd C Mec		
181	3482	11ª Cia E Cmb Bld		
182	3212	2ª Cia Com Bld		
183	1080	2º B Log		
184	1311	11ª Bia AAAe		
185	3070	Cmdo e Cia Cmdo/11ª Bda Inf Bld		
186	6564	11º Pel PE	CML	
187	6870	1º RCC		
188	7005	24º BIB		
189	5780	1º GAC AP		
190	6890	3º RCC		
191	4990	1º Esqd C Mec		
192	3481	7ª Cia E Cmb Bld		
193	3210	1ª Cia Com Bld		
194	1070	1º B Log		
195	1304	5ª Bia AAAe		

ORGANIZAÇÃO MILITAR				GRUPO DE EMPREGO	
Prio	Nr Ref	Sigla da OM	Cmdo Mil A		
196	5070	Cmdo e Esqd Cmdo/5ª Bda C Bld	CML	F Emp Estrt	
197	6571	5º Pel PE			
198	7302	1º BI Mtz			
199	0960	57º BI Mtz			
200	5770	31º GAC			
201	0950	2º BI Mtz			
202	7124	R Es C			
203	1291	B Es Eng			
204	1220	25º B Log / H Cmp			
205	1308	9ª Bia AAAe			
206	3036	Cmdo e Cia Cmdo GUEs/9ª Bda Inf Mtz			
207	6551	9º Pel PE			
208	8607	36º BI Mtz	CMP		
209	0910	43º BI Mtz			
210	5760	32º GAC			
211	8912	41º BI Mtz			
212	4997	3º Esqd C Mec			
213	3467	23ª Cia E Cmb			
214	3152	6ª Cia Com			
215	1300	1ª Bia AAAe			
216	1383	1ª Bia LMF			
217	2901	Cmdo e Cia Cmdo/3ª Bda Inf Mtz			
218	6557	23º Pel PE			
219	7609	14º BI Mtz			CMNE
220	0920	59º BI Mtz			
221	5580	7º GAC			
222	0941	72º BI Mtz			
223	5026	10º Esqd C Mec			
224	4645	10ª Cia E Cmb			
225	3160	7ª Cia Com			
226	1315	14ª Bia AAAe			
227	3050	Cmdo e Cia Cmdo/10º Bda Inf Mtz			
228	6552	10º Pel PE			
229	6908	20º BIB	CMS	F Emp Loc	
230	6910	5º RCC			
231	5810	5º GAC AP			
232	6809	13º BIB			
233	5011	5º Esqd C Mec			
234	3216	5ª Cia Com Bld			

ORGANIZAÇÃO MILITAR				GRUPO DE EMPREGO
Prio	Nr Ref	Sigla da OM	Cmdo Mil A	
235	1110	5º B Log	CMS	F Emp Loc
236	2950	Cmdo e Cia Cmdo/5ª Bda Inf Bld		
237	6569	25º Pel PE		
238	0912	44º BI Mtz	CMO	
239	0918	58º BI Mtz		
240	5652	18º GAC		
241	3093	Cmdo e Cia Cmdo/13ª Bda Inf Mtz		
242	6566	13º Pel PE	CMS	
243	7906	18º BI Mtz		
244	7500	9º BI Mtz		
245	5570	6º GAC		
246	7401	8º BI Mtz		
247	3020	Cmdo e Cia Cmdo/8ª Bda Inf Mtz		
248	6563	8º Pel PE		
249	6502	63º BI		
250	5801	23º BI		
251	5731	28º GAC		
252	3644	3ª Cia/63º BI		
253	3094	Cmdo e Cia Cmdo/14ª Bda Inf Mtz		
254	6553	14º Pel PE		
255	3103	9º BE Cmb	CMO	OM vinculada às F Emp (Estrt / Loc)
256	5740	29º GAC AP	CMS	
257	5720	27º GAC		
258	1385	3ª Bia LMF		
259	1340	Cmdo e Bia Cmdo AD/3		
260	3202	12º BE Cmb		
261	2910	Cmdo e Cia Cmdo/3ª DE		
262	5630	15º GAC AP		
263	5600	12º GAC	CMSE	
264	1360	Cmdo e Bia Cmdo AD/5	CMS	
265	2808	5º BE Cmb		
266	5640	16º GAC AP		
267	5610	13º GAC		
268	1370	Cmdo e Bia Cmdo AD/6		
269	2907	6º BE Cmb		
270	1958	6º B Com Div		
271	2980	Cmdo e Cia Cmdo/6ª DE		
272	2600	3º BE Cmb (- 1 Cia)		
273	2113	3º B Com Ex		

ORGANIZAÇÃO MILITAR				GRUPO DE EMPREGO
Prio	Nr Ref	Sigla da OM	Cmdo Mil A	
274	5531	1º GAA Ae	CML	Integra o SISDABRA
275	5541	2º GAA Ae	CMSE	
276	5550	3º GAA Ae	CMS	
277	5554	4º GAA Ae	CML	
278	5557	11º GAA Ae	CMP	
279	1326	Cmdo e Bia Cmdo/1ª Bda AA Ae	CMSE	
280	5603	12º BI	CML	F Emp Ge
281	7229	11º BI Mth		
282	5560	4º GAC		
283	5405	10º BI		
284	5003	4º Esqd C Mec		
285	3140	4ª Cia Com		
286	1171	17º B Log		
287	6213	55º BI		
288	2746	Cmdo e Cia Cmdo/4ª Bda Inf Mtz		
289	6576	35º Pel PE		
290	7708	15º BI Mtz	CMNE	
291	7807	16º BI Mtz		
292	5650	17º GAC		
293	8417	31º BI Mtz		
294	3000	Cmdo e Cia Cmdo/7ª Bda Inf Mtz		
295	6562	7º Pel PE		
296	5108	3º BI	CML	
297	6106	38º BI		
298	5680	21º GAC		
299	8458	32º BI Mtz		
300	6312	56º BI		
301	1181	19º B Log		
302	1319	21ª Bia AA Ae		
303	2742	Cmdo e Cia Cmdo/2ª Bda Inf Mtz		
304	6568	22º Pel PE		
305	4804	BGP	CMP	Outras OM
306	1250	BPEB		
307	7000	1º RCGd		
308	1010	2º BIS	CMA	
309	2179	3º BIS		
310	3707	5º BE Cnst		
311	3806	6º BE Cnst		
312	3913	7º BE Cnst		

ORGANIZAÇÃO MILITAR				GRUPO DE EMPREGO
Prio	Nr Ref	Sigla da OM	Cmdo Mil A	
313	4002	8º BE Cnst	CMA	Outras OM
314	2810	Cmdo e Cia Cmdo/2º Gpt E Cnst		
315	1503	23º BC	CMNE	
316	1404	19º BC		
317	1602	24º BC		
318	1701	25º BC		
319	1800	28º BC		
320	5793	22º BI	CMP	
321	3770	12ª Cia PE	CMA	
322	2789	Cmdo e Cia Cmdo/CMA		
323	3612	12ª Cia Gd		
324	3086	Cmdo e Cia Cmdo/12ª RM		
325	3600	5ª Cia Gd		
326	3037	Cmdo e Cia Cmdo/8ª RM		
327	4101	9º BE Cnst	CMO	
328	6163	3ª/47º BI		
329	3780	14ª Cia PE		
330	2817	Cmdo e Cia Cmdo CMO/9ª DE		
331	3609	9ª Cia Gd		
332	3046	Cmdo e Cia Cmdo/9ª RM		
333	0411	10º BE Cnst	CMS	
334	1280	3º BPE (- 1 Pel)		
335	7010	3º RCGd		
336	2822	Cmdo e Cia Cmdo/CMS		
337	3570	1ª Cia Gd		
338	2921	Cmdo e Cia Cmdo/3ª RM		
339	3760	5ª Cia PE		
340	2960	Cmdo e Cia Cmdo 5ª RM/5ª DE		
341	5590	11º GAC	CML	
342	5620	14º GAC		
343	1320	Cmdo e Bia Cmdo AD/1		
344	7090	15º R C Mec		
345	1190	21º B Log		
346	2850	Cmdo e Cia Cmdo/1ª DE		
347	3740	1ª Cia PE		
348	5850	6º G A Cos M	CMSE	
349	5861	8º G A Cos M	CML	
350	1430	1ª Bia/10º G A Cos M		
351	1107	2º BC	CMSE	

ORGANIZAÇÃO MILITAR				GRUPO DE EMPREGO
Prio	Nr Ref	Sigla da OM	Cmdo Mil A	
352	8706	37º BI Mtz	CMSE	Outras OM
353	6007	35º BI	CMNE	
354	6122	40º BI		
355	3620	1ª Cia Inf		
356	1260	1º BPE	CML	
357	2812	Cmdo e Cia Cmdo/CML		
358	4903	1º BG		
359	2861	Cmdo e Cia Cmdo/1ª RM		
360	2709	4º BE Cmb		
361	3751	4ª Cia PE		
362	2939	Cmdo e Cia Cmdo 4ª RM/4ª DE	CMSE	
363	1271	2º BPE		
364	2501	2º BE Cmb		
365	0104	Ba Adm Ap/2ª RM	CMP	
366	0412	11º BE Cnst		
367	2791	Cmdo e Cia Cmdo/11ª RM	CMNE	
368	1290	4º BPE		
369	2204	4º B Com Ex		
370	2814	Cmdo e Cia Cmdo/CMNE		
371	7100	16º R C Mec		
372	3004	7º BE Cmb		
373	3580	2ª Cia Gd		
374	3010	Cmdo e Cia Cmdo 7ª RM/7ª DE		
375	3319	1º BE Cnst		
376	3400	2º BE Cnst		
377	3509	3º BE Cnst		
378	3608	4º BE Cnst		
379	2800	Cmdo e Cia Cmdo/1º Gpt E Cnst		
380	3790	Cia PE/6ª RM		
381	2991	Cmdo e Cia Cmdo/6ª RM		
382	3590	4ª Cia Gd		
383	1610	10ª Cia Gd		
384	3061	Cmdo e Cia Cmdo/10ª RM		

(*) OM não dotada de QDM

Obs: A OM não relacionada acima está enquadrada no Grupo de Emprego – Outras OM – com prioridade não definida.

CAPÍTULO III

OBRAS

1. ORIENTAÇÃO GERAL

- a. Concluir as obras em andamento ou os projetos já iniciados.
- b. Adequar as instalações das GU/U, em consonância com o Plano de Estruturação do Exército, com prioridade para a Amazônia.
- c. Construir instalações novas e adequar instalações existentes do Cmdo 3ª Bda Inf Mtz e de OM da Guarnição de Goiânia/GO, de forma a permitir a ativação da Brigada de Operações Especiais e de suas OM, naquela guarnição.
- d. Construir instalações novas e adequar instalações existentes na Guarnição de Brasília, para permitir a transferência do Cmdo 3ª Bda Inf Mtz, Cia Cmdo e 6ª Cia Com.
- e. Construir instalações novas e adequar instalações existentes do 1º B F Esp para permitir a implantação do CIOpEsp, no Rio de Janeiro/RJ.
- f. Os recursos provenientes do Programa Calha Norte serão destinados, em 1ª prioridade, à implantação de Pelotões Especiais de Fronteira; em 2ª prioridade, às obras previstas nos PEF já implantados. O saldo de recursos será empregado em obras em OM da Calha Norte, conforme estabelecido neste capítulo.
- g. Priorizar e incluir na programação, a construção de PNR quando da Organização, Transferência ou Transformação de OM.
- h. Observar as seguintes prioridades na Obtenção de PNR:
 - 1) Entre os diversos tipos de guarnições:
 - a) Pelotões Especiais de Fronteira (PEF);
 - b) guarnições especiais de 1ª categoria;
 - c) guarnições especiais de 2ª categoria;
 - d) guarnições situadas em localidades que, comprovadamente, apresentem dificuldades de aluguel de residências; e
 - e) demais guarnições.
 - 2) Entre as categorias de PNR:
 - a) residências funcionais; e
 - b) residências de uso geral.
 - 3) Em relação ao nível máximo de atendimento:

Tipo de Guarnição	Of Gen	Of Sup	Cap	Ten	St/Sgt	Cb/Sd/Taif
PEF				100%	100%	100%
Gu 1ª Cat	100%	100%	70%	70%	70%	50%
Gu 2ª Cat	100%	100%	70%	70%	70%	
Demais Gu	100%	80%	60%	60%	50%	

- i. As OM em Organização (Instalação ou Adequação) têm prioridade na Obtenção de PNR, caso a guarnição não os possua em número suficiente para atender às necessidades decorrentes do acréscimo de efetivo.

2. AÇÕES A REALIZAR

Os quadros a seguir apresentam as Ações a Realizar pelo Departamento de Engenharia e Construção para elaboração das PPS referentes ao quadriênio 2004-2007.

A coluna referente ao ano de 2003 apenas atualiza a programação prevista na edição anterior do Livro 1.

A execução das ações previstas nesta edição do Livro 1 ficará condicionada à disponibilidade de recursos orçamentários.

QUADRO DE AÇÕES A REALIZAR

ÁREA: OBRAS

Responsabilidade: Departamento de Engenharia e Construção (DEC)

Ações a realizar: Instalar (I) – Adequar (A) – Obter (O)

Nr Ref	OM / OBRA	Prio	Ação	Programação				
				03	04	05	06	07
6316	CIOpEsp (Rio de Janeiro - RJ) Pav Cmdo CIOpEsp Pav Cmdo BaAdm/CIOpEsp	O B R A S E M A N D A M E N T O	I	X				
			I	X				
6020	H Ge R (Recife-PE) Ampliação das Instalações		A	X	X			
4960	Es S Ex (Rio de Janeiro - RJ) Pav Enfermaria, CA Sgt e CCSv		A	X				
1271	2º BPE/B Adm Ap (São Paulo - SP) Infra-estrutura 2º BPE Pav Cia Escolta e Gda Pav CCSv/2º BPE Pav Cmdo B Adm Ap Corpo da Guarda 2º BPE		I	X				
			I	X				
			I	X				
			I	X				
			I	X				
7906	18º BIMtz (Sapucaia do Sul - RS) PNR para ST/Sgt (36)		O	X				
2317	Cmdo 1ª RM (Rio de Janeiro - RJ) PNR para Of Sp (Prédio Apto no LEME)		O	X				
2357	Cmdo 2ª RM (São Paulo - SP) PNR para Of Sp (Prédio com 60 Aptos)		O	X				
5920	HCE (Rio de Janeiro - RJ) Bloco de Agudos (Ampliação do 2º e 4º Andares)		A	X				
4068	8º D Sup (Belém-PA) Construção de muro de cercamento		I	X				
2187	8º BIS (Tabatinga – AM) Pav “H” no 3º PEF (Vila Bittencourt)		PCN I	X				
2275	Dst F Esp - Cmdo CMA (Manaus–AM) Pav Cmdo		PCN I	X				
2371	3ª Bda Inf Mtz (Cristalina-GO) Adaptação das Instalações do 43º BI Mtz Adaptação das Instalações do 41º BI Mtz Construção das Instalações de 01 (uma) Cia/22º BI Mtz Construção PNR para Of Gen (01) Construção PNR para Of Sp, Cap/Ten e ST/Sgt	A	X					
		A	X					
		A		X				
		O		X				
		O		X	X	X		
6315	Bda Op Esp (Goiânia-GO) Construção de PNR Construção de Instalações e Áreas p/ Trein Mil Especializado Construção das Demais Instalações Inst Cmdo 3ª Bda Inf Mtz (para o Cmdo 1ª-Bda Op Esp) Inst Cia C/3ª Bda Inf Mtz (para a B Adm/1ª-Bda Op Esp) Pav para o Dst DQBN	O		X	X	X		
		O		X	X	X		
		O		X	X	X		
		A	X					
		A	X					
		I		X				

Nr Ref	OM / OBRA	Prio	Ação	Programação				
				03	04	05	06	07
6317	1º BAcCmdos (Goiânia-GO) Instalações da 42ª BIMtz (para o 1º BAcCmdos)	3	A	X				
7271	1º B F Esp (Goiânia-GO) Instalações da 6ª Cia Com (para o 1º BFEsp)	4	A	X				
2183	5º BIS – 7º PEF (Tunuí – AM)	5	PCN					
	PNR, 3 Qto, para ST/Sgt (02) no 7º PEF (Tunuí)		O	X				
	PNR, 2 Qto, para ST/Sgt (03) no 7º PEF (Tunuí)		O	X				
	PNR, 2 Qto, para Cb/Sd (03) no 7º PEF (Tunuí)		O	X				
	PNR, 2 Qto, para Cap/Ten (03) no 7º PEF (Tunuí)		O	X				
	Pav Comunitário no 7º PEF (Tunuí)		I	X				
	Pequena Central Hidrelétrica no 7º PEF (Tunuí)		I	X				
	Linha de transmissão de energia no 7º PEF (Tunuí)		=I	X				
	Pav Terceiros no 7º PEF (Tunuí)		I	X				
	Obras complementares no 7º PEF (Tunuí)		I	X				
1010	2º BIS – 1º PEF (Tiriós – PA)	6	PCN					
	PNR para Cap/Ten (04) no 1º PEF (Tiriós)		O	X				
	PNR para ST/Sgt (05) no 1º PEF (Tiriós)		O	X				
	Quadra Poliesportiva no 1º PEF (Tiriós)		I	X				
4987	3ª fase da Infra-estrutura no 1º PEF (Tiriós)	7	I	X				
	4º Esqd Av Ex (Manaus – AM)		PCN					
	Pav Cmdo		I	X				
	Pav Enfermaria		I		X			
	Depósitos de Munição de Aviação (02)		I		X			
3207	Hangar p/ Hlcp	8	I	X				
	Parque Esportivo		I			X		
	Estande de Tiro		I			X		
2910	23ª Cia Com SI (Marabá – PA)	9	I	X				
2275	Pav Comando		I	X				
6020	CAESC 3ª DE (Santa Maria-RS)	10	A	X				
4960	Instalações do CISM		A	X				
2186	CAESC CMA (Manaus-AM)	11	A	X				
	Instalações do 4º CTA		A	X				
	H Ge R (Recife-PE)		A		X			
	Pav Garagem e Oficina de Mnt		A		X			
	Es S Ex (Rio de Janeiro - RJ)		A		X			
	Pav Rancho, Refeitório, Salas de Aulas, Auditório, Alojamento e Vestiário de Of Al		A		X			
	Pav Cmdo e Adm		A		X			
2186	Pav Adm Lab	12	A		X			
	Ginásio de Esportes		A		X			
	Estacionamento		A		X			
	Pátio de Formatura		A		X			
	Área Esportiva		A			X		
2186	7º BIS (Boa Vista – RR)	13	PCN					
	Pav Garagem		A	X				
	PNR para ST/Sgt (06)		O	X				
	Pav “H” no 3º PEF (Pacaraima)		I	X				
	Estação de Tratamento de água no 4º PEF (Surucucu)		I	X				

Nr Ref	OM / OBRA	Prio	Ação	Programação				
				03	04	05	06	07
5583	10º GAC SI (Boa Vista – RR)	14	PCN					
	Pav Instrução		I		X			
	Pav 2ª Bia O		I	X				
	Pav Enfermaria		I	X				
	Pav Vtr Obuses (02)		I	X				
	Pav Terceiros		I		X			
	Pátio de Formaturas		I	X				
	Iluminação do Pátio de Formaturas		I		X			
	Pav 3ª Bia O		I				X	
0579	22º BI (Palmas –TO)	15						
	Pav 1ª Cia Fzo		I	X				
	PNR St/Sgt (10)		O	X				
	PNR Of Sp (01)		O		X			
	Estande de Tiro		I		X			
	Pav Cmdo		I	X				
	Quadra Polivalente		I		X			
	Pista de Atletismo e Campo de Futebol		I			X		
	Pista de Treinamento em Circuito		I			X		
4068	8º D Sup (Belém-PA)	16						
	Pavimentação do Arruamento Interno		A		X			
	Pav COS		A		X			
	Pav Garagem e Oficina de Mnt		A		X			
	Pav Almox		A		X			
	Pav Terceiros		A		X			
	Posto Abastecimento		A		X			
1299	12º B Sup (Manaus - AM)	17	PCN					
	Paióis de Munição (02)		A	X				
1271	2º BPE/B Adm Ap (São Paulo - SP)	18						
	Pav Rancho		I	X				
	Infra-estrutura Forte Ibirapuera		I	X				
	Pav Serviços Gerais e Oficinas		I		X			
	Pav Prefeitura Militar e Almox		I		X			
	Pav 1ª Cia PE		I		X			
	Pav 2ª Cia PE		I		X			
	Estande de Tiro		I			X		
	Canil		I			X		
1736	CITEx (Brasília - DF)	19						
	Pav Garagem		A		X			
1149	1ª Ba Log (Boa Vista - RR)	20	PCN					
	Infra-estrutura		I	X				
	Pav Mat Comunicações e Ótico		I	X				
	Pav Garagem		I		X			
	Pav Oficina Vtr		I	X				
6000	H Ge M (Manaus - AM)	21						
	Pav Ambulatorial		A		X			
1543	CIAvEx (Taubaté - SP)	22						
	Div Ensino		A		X			
4984	1º Esqd Av Ex (Taubaté - SP)	23						
	Pav Cmdo		A			X		
	Cia C Ap		A			X		
4985	2º Esqd Av Ex (Taubaté – SP)	24						
	Pav Cmdo		A			X		
	Cia C Ap		A			X		

Nr Ref	OM / OBRA	Prio	Ação	Programação				
				03	04	05	06	07
4986	3º Esqd Av Ex (Campo Grande – MS) Hangar Pav Cmdo Pav Rancho Pav Esquadrão PNR para Cap/Ten (14) PNR para ST/Sgt (60)	25	I			X	X	
			I			X		
			I			X		
			I			X		
			I				X	
			I				X	X
2356	CAESC CMO/9 DE (Campo Grande-MS) Instalações do Cmdo CMO	26	A		X			
1596	CIGE (Brasília – DF) Pav Garagem Cia GE Pav Nr 1 da EsGE Posto Lav Cia G E BACIGE Estande de Tiro Paiol Guarita P7 Pav Multiuso Ginásio Desportivo Pav Vestiário Estacionamento Cia GE Campo de Antenas CIS	27	A		X			
			A		X			
			A			X		
			A		X			
			A		X			
			A			X		
			A			X		
			A			X		
			A			X		
			A				X	
			A					X
			A				X	
			A					
6172	H Gu SGC (S. G. Cachoeira – AM) PNR para St/Sgt (24) Incinerador de Lixo	28	PCN O I	X X				
6171	H Gu Tabatinga (Tabatinga – AM) Instalações Elétricas	29	PCN A	X				
0010	AMAN (Resende – RJ) Corpo Guarda no Acesso aos Parques PNR Of Gen Cmt Sítio de Antenas no C Com Anfiteatro para 300 Pessoas no C Inf Dep Mat Esportivo na Sec Ed Fis Aloj/Vest para ST e Sgt do C Com Aloj/Vest/Banh para Cb/Sd na Sec Tiro Pav de Terceiros BCSv	30	A		X			
			A		X			
			A		X			
			A			X		
			A			X		
			A			X		
			A			X		
			A				X	
2183	5º BIS (São Gabriel da Cachoeira – AM) PNR para Cap/Ten (12) PNR para ST/Sgt (24) PNR, 2Qto, para ST/Sgt (12) Pav “H” no 1º PEF (Yauarete) Poços Artesianos no 2º, 4º e 5º PEF	31	PCN O O O I I	X X X X X				
3473	1º/1º B E Cnst (S. G. Cachoeira – AM) Pav Garagem para 14 Vtr com Rbq	32	PCN A			X		
4950	Es S A (Três Corações - MG) Pav Aloj com 3 Andares cada (04) PNR para Cap/Ten (48) Poço Artesiano (250m) Pq de Obuses (70m X 15m) Pav Auditório PNR para Of Sp (04) Complexo Esportivo Ginásio para 1.000 Pessoas Pista Pentatlo Militar Paiol de Munição Galpões para 200 Homens cada, no Cmp Instr (06) “Casa do Laranjeira” (2 Pav e pilotis) PNR para St/Sgt (24) Galpões Oficina de Mnt (04)	33	A		X	X	X	X
			O		X	X	X	
			A			X		
			A			X		
			A		X			
			O		X			
			A			X		
			A			X		
			A				X	
			A				X	
			A				X	
			A				X	
			O			X	X	
			A					X
			A					
			A					

Nr Ref	OM / OBRA	Prio	Ação	Programação				
				03	04	05	06	07
5920	HCE (Rio de Janeiro – RJ) Depósito de Lixo Hospitalar Estação de Tratamento de Esgoto	34	A A		X X			
6140	H Gu SM (Santa Maria – RS) Blocos 1 e 2 do Novo H Gu	35	I		X	X		
5955	H Ge B (Brasília – DF) Unidade de Internamento 60 leitos (4.000 m ²)	36	A					X
1243	Btl Mnt Sup Av Ex (Taubaté – SP) Pav Cmdo	37	A		X			
	Pav Cia C Ap		A			X		
1115	B Av T (Taubaté – SP) Pav Banda Mus	38	A			X		
1549	CAAdEx (Rio de Janeiro – RJ) Novo Corpo da Guarda	39	A			X		
6163	47º BI (Coxim – MS) Pav 3ª Cia Fzo Restauração	40	A		X			
	PNR para Cb/Sd (30)		O			X	X	
	PNR para St/Sgt (20)		O			X		
	PNR para Cap/Ten (12)		O				X	
6403	62º BI (Joinville – SC) PNR para ST/Sgt (04)	41	O		X			
	Paiol de Munição		A		X			
0940	71º BI Mtz (Garanhuns – PE) PNR para ST/Sgt (18)	42	O			X	X	
	Pav Corpo da Guarda e Recepção		A				X	
2474	Cmdo 1ª Bda Inf Sl (Boa Vista – RR) Paiol de Munição tipo CV3	43	PCN A	X				
2187	8º BIS (Tabatinga – AM) Pav Cia Fzo Sl	44	PCN A			X		
	PNR para ST/Sgt (60)		O		X	X		
	PNR para Cap/Ten (48)		O		X	X	X	
	PNR para Of Sp (12)		O			X		
	Estande de tiro		A				X	
	Pav Almox, Sec Mob e Sec Sv Ger		A	X				
	PNR, 2 Qto, para Cap/Ten (01) no 2º PEF (Ipiranga)		O	X				
	Estações de Tratamento de Água nos PEF		I	X				
1018	17º BIS (Tefé – AM) Pav Cia Fzo Sl (03)	45	PCN A			X	X	
	Pav Cmdo		A				X	
	Pav Cia C Ap		A				X	
	Pav Rancho		A			X		
	Pav Instrução		A				X	
	Pav Enfermaria		A				X	
	Pav Garagem		A			X		
	Pav Oficina		A			X		
	Infra-estrutura		A					X
	Pav Almox		A				X	
	Pav Garagem e Oficina Cia C Ap		A				X	
	Pav de Terceiros		A				X	
	Praça de Esportes		A				X	

Nr Ref	OM / OBRA	Prio	Ação	Programação				
				03	04	05	06	07
2356	CAESC 5ª DE (Curitiba-PR) Instalações do Cmdo 5ª RM/5ª DE	46	A			X		
2484	Cmdo 16ª Bda Inf SI (Tefé – AM) Paio de Munção tipo CV3	47	PCN A	X				
2184	6º BIS (Guajará-Mirim – RO) PNR para ST/Sgt (24)	48	O		X	X		
3108	3ª Cia Fron (Coimbra – MS) PNR para ST/Sgt (10)	49	A			X	X	
3530	2ª Cia Fron (Porto Murtinho – MS) Auditório PNR para ST/Sgt (06)	50	A O				X X	
6809	13º BIB (Ponta Grossa – PR) PNR para ST/Sgt (70)	51	O		X	X	X	
6870	1º RCC (Rio de Janeiro – RJ) Pav para Mnt de Blindados Rede Esgoto Sanitário Novo Castelo d'Água Pav Garagem do Esqd CC Pav 2º Esqd CC Pav 3º Esqd CC	52	A A A A A A			X X X X X		
6890	3º RCC (Rio de Janeiro – RJ) Pista Pentatlo Militar Posto Abastecimento Gasolina Garagem Mnt de Blindados Campo de Futebol Pista de Treinamento em Circuito Quadras Polivalentes (03)	53	A A A A A A				X X X X	X
3481	7ª Cia E Cmb Bld (Rio de Janeiro – RJ) Posto de Abastecimento de Óleo Diesel	54	A			X		
1551	CI Bld (Rio de Janeiro – RJ) Ampliação da B Adm Posto Lav e Lubrif Pav Instr e Aloj para Estagiários Pav Garagem (02) Pav para Mnt Bld Pav Almox e Sv Gerais Pav de Simuladores Pátio Marechal Osório	55	A A A A A A A A			X		X X X X X X
2400	Cmdo 5ª Bda C Bld (Rio de Janeiro – RJ) Ampliação da Rede de Energia Elétrica Posto de Abastecimento de Gasolina Ampliação Pav Rancho	56	A A A			X X		X
4855	EASA (Cruz Alta – RS) Rede Combate Incêndio PNR para Of Sp (02) PNR para Cap/Ten (10) Refeitório Cb/Sd Pav Curso de Comunicações Auditório	57	A O O A A A		X X		X X X	X

Nr Ref	OM / OBRA	Prio	Ação	Programação				
				03	04	05	06	07
6190	H Gu VM (Rio de Janeiro – RJ)	58						
	Bloco B2		A			X		
	Garagem para Ambulância		A		X			
	Pav Contingente		A		X			
	Ampliação do Estacionamento		A			X		
5710	26º GAC (Guarapuava – PR)	59						
	Pav Oficina de Mnt		A		X			
	Pav Garagem para B Adm		A		X			
	PNR para Cap/Ten (09)		O			X		
	PNR para ST/Sgt (16)		O			X	X	
	Pav SU (03)		A				X	X
	Pav Cmdo		A				X	
1050	53º BIS (Itaituba – PA)	60						
	Nova Rede de Distribuição de Energia Elétrica		A				X	
6910	5º RCC (Rio Negro – SC)	61						
	Pav NPOR		A		X			
	Posto Rádio		A		X			
	PNR para ST/Sgt (34)		O			X	X	X
	PNR para Cap/Ten (15)		O				X	X
	Pav B Adm		A				X	
	PNR para Of Sp (02)		O				X	
	Departamento de Educação Física		A					X
	Paiol de Munição		A					X
	PNR Funcional para o Cmt OM		O					X
4940	Es P C Ex (Campinas – SP)	62						
	Ginásio Poliesportivo		A					X
	Pav Garagem		A					X
	PNR para Of Sp (15)		O			X	X	X
	PNR para Cap/Ten (60)		O			X	X	X
1557	CECMA (Manaus – AM)	63	PCN					
	Porto Flutuante		A		X			
4870	CAESC ECEME (Rio de Janeiro - RJ)	64						
	Instalações da ECEME		A				X	
2179	3º BIS (Macapá – AP)	65	PCN					
	Paiol de Munição		A	X				
3297	6ª Cia Intlg (Campo Grande – MS)	66						
	Pav Adm		A		X			
	Pav Oficina Mnt e Garagem		A				X	
	PNR para ST/Sgt (10)		O				X	
	PNR para Cap/Ten (04)		O					X
4713	DPEP (Rio de Janeiro – RJ)	67						
	PNR para Of Sp (06)		O			X		
	PNR para ST/Sgt (12)		O			X	X	
	Pav Oficina de Mnt		A			X		
	Parque Aquático Novo		A			X		
	Ginásio com 3 Pavimentos		A					X
	Pav Auditório e Hospedagem		A					X
	Quadras Polivalentes (04)		A					X

Nr Ref	OM / OBRA	Prio	Ação	Programação				
				03	04	05	06	07
1070	1º B Log (Rio de Janeiro –RJ)	68						
	Pav Cmdo (Adeq do Pav Adm da Fábrica)		I					X
	Corpo da Guarda (Adeq de 1 PNR)		I					X
	Pav Rancho/Aprov (Adeq de Pav Oficina)		I					X
	Pav Cia Log Sup		I					X
	Depósitos Cia Log Sup		I					X
	Pav Garagem Cia Log Sup		I					X
	Pav Cia Log Sau		I					X
	Pav Garagem Cia Log Sau		I					X
	Pav Cia Log Mnt		I					X
	Pav Garagem Cia Log Mnt		I					X
	Pav Mnt 2º Esc		I					X
	Pav Cia Cmdo Ap		I					X
	Pav Garagem Cia Cmdo Ap		I					X
	Parque Esportivo		I					X
	Pátio de Formatura		I					X
	Posto de Abastecimento de Combustíveis		I					X
	Pav de Terceiros		I					X
	Castelo d'água e Paiol		I					X
	15º RCMec (Rio de Janeiro – RJ)	69						
	Pav Cmdo		I					X
	Pav Adm		I					X
	Corpo da Guarda		I					X
	Pav Rancho/Aprov		I					X
	Pav Cmdo 1º Esqd C Mec		I					X
7090	Pav Garagem 1º Esqd C Mec	69	I					X
	Pav Cmdo 2º Esqd C Mec		I					X
	Pav Garagem 2º Esqd C Mec		I					X
	Pav Cmdo 3º Esqd C Mec		I					X
	Pav Garagem 3º Esqd C Mec		I					X
	Pav Oficina de Mnt 2º Esc		I					X
	Pav Esqd Cmdo Ap		I					X
	Pav Garagem Esqd Cmdo Ap		I					X
	Parque Esportivo		I					X
	Pátio de Formatura		I					X
	Posto de Abastecimento		I					X
	Pav de Terceiros		I					X
3295	4ª Cia Intlg (Manaus – AM)	70						
	Estacionamento		A				X	

Nr Ref	OM / OBRA	Prio	Ação	Programação				
				03	04	05	06	07
1535	4º CTA (Manaus – AM)	71						
	Pav Almox Pav Garagem		A A				X	X
4910	EsIE (Rio de Janeiro – RJ)	72						
	Pav Aloj Curso Form Sgt Músicos Sala Recompletamento Carga Bat Sec Eng		A A		X			X
5960	H Ge CG (Campo Grande – MS)	73						
	Enfermaria Pediátrica Centro de Ap ao Diagnóstico		A I			X	X	
1537	6º CTA (Campo Grande – MS) Garagem Coberta para 7 Vtr	74	A					X
1532	1º CTA (Porto Alegre – RS) Instalações para Prot Eqp Telecom	75	A		X			
4848	Es A Ex (Salvador – BA)	76						
	Estação de Tratamento de Água		A			X		
	Posto Lav e Lubrif		A			X		
	Salas para Judô e Musculação		A				X	
	Arquibancada na Pista de Atletismo Parque Aquático		A A				X X	X
1533	2º CTA (Rio de Janeiro – RJ)	77						
	Pav Depósito para Mat Telemática Ampliação das Instalações da Estação Receptora		A A					X X
1536	5º CTA (Recife – PE)	78						
	Pav Depósito de Material Galpão para Guarda de Antenas		A A				X	X
4860	EsACosAAe (Rio de Janeiro – RJ) Corpo da Guarda	79	A					X
5918	H Cmp (Rio de Janeiro – RJ)	80						
	Subestação Elétrica Galpão (tipo hangar) para Hospital Móvel		A A			X		X
1601	CIGS (Manaus – AM) Bases de Instrução	81	PCN I	X				

CAPÍTULO IV

MATERIAL DE EMPREGO MILITAR

1. ORIENTAÇÃO GERAL

Este planejamento tem por finalidade criar condições para que o completamento do material das OM seja executado de forma a atingir os objetivos do Exército.

a. Os Quadros de Dotação de Material (QDM) estabelecem as quantidades de material necessário ao cumprimento das missões previstas na base doutrinária ou nos regulamentos. O completamento dos QDM é meta a ser atingida no longo prazo.

b. Os Quadros de Dotação de Material Previsto (QDMP) estabelecem as quantidades previstas e os níveis mínimos de material que uma OM deve ter, em relação ao QDM, em tempo de paz. Eles contemplam, também, com Materiais de Emprego Militar (MEM) as diversas frações agregadas às OM. O completamento dos QDMP é meta a ser alcançada em médio prazo e os níveis mínimos de material em curto prazo.

c. Enquanto os QDMP não estiverem totalmente implantados, o completamento dos MEM estritamente necessários ao cumprimento das missões das OM (MEM essenciais) será efetuado mediante o emprego das tabelas de dotação e da relação de prioridade de atendimento, considerando-se os seguintes aspectos:

- OM operacionais: emprego em defesa externa, garantia da lei e da ordem (GLO) e adestramento;

- OM não operacionais: instrução e atividade-fim.

d. Dentre as diversas condicionantes que influenciam diretamente nas missões das OM operacionais e, em consequência, nos níveis de completamento do material previstos para cada OM, sobressaem-se as seguintes:

- atendimento à Concepção Estratégica do Exército (SIPLEx 4) e à Diretriz Estratégica de Estruturação do Exército;

- previsão de emprego operacional;

- nível de operacionalidade exigido;

- material imprescindível ao cumprimento da missão de combate para a qual a OM está vocacionada e adequado à região de emprego.

e. O completamento de material será feito por módulos, conforme o efetivo previsto para emprego da OM. As OM poderão ser empregadas com um, dois ou três módulos, conforme configuração estabelecida na Diretriz Estratégica de Estruturação do Exército. As OM valor Unidade são compostas por módulos de valor SU e as OM valor Subunidade, por módulos de valor Pelotão.

Algumas OM, por não possuírem frações homogêneas, terão de ser contempladas com um percentual da dotação de material previsto.

f. O completamento das necessidades de MEM essenciais deve ser considerado como meta de curto prazo (até 2007) e poderá ser realizado por intermédio de remanejamento de material no âmbito das Regiões Militares.

g. Salvo situações especiais, submetidas à apreciação do EME, os MEM essenciais terão prioridade de distribuição em relação a outros materiais. Itens não classificados como essenciais somente serão distribuídos após todas as OM relacionadas serem completadas com o material essencial.

h. O armamento e o equipamento individual são considerados MEM essenciais devendo ser distribuídos para todo o efetivo dotado, independentemente da prioridade da OM.

i. No atendimento às necessidades das OM em MEM deve ser observado o que prescrevem as IG 20-12 - Modelo Administrativo do Ciclo de Vida dos Materiais de Emprego Militar (Port Min nº 271, de 13 Jun 94), especialmente em relação ao tempo de uso do material.

j. A distribuição de MEM essenciais com base nas Tabelas de Níveis de Completamento deverá considerar os acréscimos e as supressões de cargos e frações constantes dos QCP.

k. Os Órgãos Setoriais deverão observar em seus planejamentos as metas, as prioridades e os critérios estabelecidos no Livro 1/PDE, para a obtenção, a distribuição e o remanejamento de material.

2. COMPLETAMENTO DE MATERIAL DE EMPREGO MILITAR (MEM)

Em vista das dificuldades inerentes ao completamento dos materiais de QDM, houve necessidade de estabelecer-se uma metodologia para orientar a elaboração dos cálculos que levarão à definição desses quantitativos.

a. Instrumentos para o Cálculo

1) Relação das OM em ordem de prioridade – (Anexo D/Cap II)

Estabelece a seqüência de prioridades entre as OM do Exército, já consideradas todas as condicionantes impostas pelo SIPLEx. Atribui à OM um Número de Referência, identifica o Comando Militar de Área ao qual pertence e posiciona-a no Grupo de Emprego.

2) Tabela de níveis de completamento – (Anexo 1)

Mostra o nível de completamento a que a OM faz jus, por número de módulos ou por percentual. Se a sua organização é homogênea, isto é, se cada elemento de manobra (SU/Pel) possui organização semelhante aos demais, o completamento se fará por módulos. Se, no entanto, os elementos de manobra forem diferenciados, o completamento se fará por percentual.

No caso das OM integrantes das FAR Estrt, a entrada na tabela se faz pela Grande Unidade a que a OM estiver subordinada. Para os demais grupos de emprego a entrada será por Cmdo Mil A.

3) **Relação dos MEM essenciais – (Anexo 2)**

Discrimina os materiais considerados imprescindíveis ao cumprimento da missão da OM. Apresenta uma quantidade para o Comando e Apoio (C/Ap) e outra para o módulo (Mod). As OM cujo completamento se faz por percentual já aparecem com o somatório dos dois valores acima.

4) **Existência de material**

Existência de cada item de MEM Essencial na OM, fornecido pelo SIMATEX.

b. Seqüência de Procedimentos

O Órgão de Direção Setorial (ODS) elabora uma planilha para cada OM incluída na **Relação das OM em ordem de prioridade (Anexo D/Cap II)**, fazendo constar do cabeçalho a Sigla, o Nr Ref, o Cmdo Mil A e o Grupo de Emprego onde a OM está inserida.

De acordo com o Grupo de Emprego e o Cmdo Mil A, será possível definir o número de módulos ou o percentual previsto para a OM, mediante consulta à **Tabela de Níveis de completamento (Anexo 1)**.

No corpo da planilha serão relacionados os materiais essenciais, de acordo com a **Relação dos MEM essenciais (Anexo 2)**.

De posse dessas informações, será efetuado o cálculo dos quantitativos previstos para cada item de material. A OM será contemplada com a quantidade do MEM, constante da coluna **Mod do Anexo 2**, multiplicada pelo número de módulos do **Anexo 1**, acrescida do quantitativo referente ao **C/Ap**, perfazendo assim, a quantidade final a que a OM faz jus.

Se no **Anexo 1** constar **Mod = 1 (um)**, significa que a OM está prevista para ser empregada operacionalmente como Subunidade ou Pelotão, não fazendo jus, portanto, aos quantitativos previstos para o C/Ap.

O completamento por percentual será feito mediante a aplicação da porcentagem constante do **Anexo 1** sobre as quantidades previstas nas Relações de MEM essenciais.

Uma vez definidas as quantidades de MEM, serão colocados na coluna seguinte do corpo da planilha os valores referentes à Existência. Uma operação de subtração informará a necessidade de completamento da OM para cada item essencial.

3. **ANEXOS**

- **Anexo 1 - Tabela de níveis de completamento**

- **Anexo 2 - Relações dos MEM essenciais**

CAPÍTULO IV – Anexo 1

TABELA DE NÍVEIS DE COMPLEMENTAMENTO

1. Forças de Ação Rápida Estratégica (FAR Estrt)

a. Bda Inf Pqdt

OM Nível	Cmdo Bda Inf Pqdt	Cia Cmdo Bda Inf Pqdt	BI Pqdt			Cia Prec Pqdt	Esqd C Pqdt	GAC Pqdt	Cia E Cmb Pqdt	Cia Com Pqdt	B Log Pqdt	B DOMPSA	Pel PE Pqdt
			25º	26º	27º								
Mod/%	100	80	2	2	2	1	1	1	1	80	80	80	100

Obs: - para uma FT B I Pqdt, foram considerados 100% de dotação (3 Mod SU Cmb, 1 Mod Pel Cav Pqdt e 1 Mod ou % para o Ap Cmb e Log);

- as viaturas para o transporte de pessoal devem ser capazes de transportar 1 SU por B I Pqdt.

b. 12ª Bda Inf L (Amv)

OM Nível	Cmdo 12ª Bda Inf L (Amv)	Cia Cmdo 12ª Bda Inf L (Amv)	BIL			GAC L	Cia E Cmb L	Pel Com L	B Log L	Pel PE
			5º	6º	39º					
Mod/%	100	80	2	2	2	1	1	100	80	100

Obs: - para uma FT B I L, foram considerados 100% de dotação (3 Mod SU Cmb e 1 Mod ou % para o Ap Cmb e Log);

- as viaturas para o transporte de pessoal devem ser capazes de transportar 1 SU por B I L.

c. Bda Op Esp

OM Nível	Cmdo e B Adm Ap / Bda Op Esp	1º B F Esp	1º B Aç Cmdos (*)	1º Dst / 3ª Cia F Esp (*)	Dst Op Psc (*)	Cia DQBN
%	100	100	100	100	100	100

Obs: - as viaturas do 1º B F Esp e do 1º B Aç Cmdos, destinadas ao transporte de pessoal, devem ser capazes de transportar 1 SU/Btl;

- as demais OM devem ter as Vtr previstas em QDM.

d. C Av Ex

OM Nível	Cmndo / C Av Ex	Esqd Av			B Mnt Sup Av Ex
		1º	2º	3º	
Mod/%	100	100	100	100	100

e. 1ª Cia GE

- 80% da Relação de MEM essenciais.

2. Comandos Militares de Área

a. Comando Militar da Amazônia (CMA)

OM Gp Emp	Cmndo Bda Inf Sl	Cia Cmndo Bda Inf Sl	BIS / Cia Fzo Sl	Esqd C Mec	GAC Sl	Bia / GAC Sl	Cia Com Sl	4º Esqd Av Ex	B Log Sl	Ba Log	Pel C Mec	Pel PE
FAR Rg	-	-	3	-	-	-	-	100	-	-	-	-
F Seg Estrt	100	80	3	3	3	-	-	-	-	80	-	100
F Emp Loc	100	80	2	-	-	80	80	-	80	-	100	100

b. Comando Militar do Oeste (CMO)

OM Gp Emp	Cmndo Bda	Cia / Esqd Cmndo Bda	BI / BI Mtz	B Fron / Cia Fron	R C Mec	RCB	GAC	Cia E Cmb Mec	Cia Com Mec	B Log	Pel PE
FAR Rg	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
F Seg Estrt	100	80	-	2	2	2 CC 1 Fuz	2	2	80	80	100
F Emp Loc	100	80	2	-	-	-	2	-	-	80	100

c. Comando Militar do Sul (CMS)

OM Gp Emp	Cmdo Bda	Cia / Esqd Cmdo Bda	BI / BI Mtz	BIB	Cia Inf / Cia Inf Mtz	R C Mec	RCB	RCC	Esqd C Mec	GAC / GAC AP	Bia AAAE	Cia E Cmb Bld / Mec	Cia Com / Bld / Mec	B Log	Pel PE
FAR Rg / F Paz	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	100
Nu Mod-Cmb	100	100	-	2	-	-	-	3	2	2	2	2	80	80	100
F Seg Estrt / F Emp Estrt	100	80	2	-	2	2	2 CC 1 Fuz	-	2	2	2	2	80	80	100
F Emp Loc	100	80	2	2	2	-	-	3	2	2	-	-	80	80	100

d. Comando Militar do Sudeste (CMSE)

OM Gp Emp	Cmdo Bda	Cia Cmdo Bda	BIB	RCC	Esqd C Mec	GAC / GAC AP	Bia AAAE	Cia E Cmb Bld	Cia Com Bld	B Log	Pel PE
F Emp Estrt	100	80	2	3	2	2	2	2	80	80	100

e. Comando Militar do Leste (CML)

OM Gp Emp	Cmdo Bda	Cia / Esqd Cmdo Bda	BI Mtz	BIB	RCC / REsC	Esqd C Mec	GAC / GAC AP	Bia AAAE	BEs Eng / Cia E Cmb Bld	Cia Com Bld	B Log	Pel PE
F Emp Estrt	100	80	2	3	2	2	2	2	2	80	80	100

f. Comando Militar do Planalto (CMP)

OM Gp Emp	Cmdo Bda	Cia Cmdo Bda	BI Mtz	Esqd C Mec	GAC	Bia LMF	Bia AAAe	Cia E Cmb	Cia Com	B Log	Pel PE
F AR Rg	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
F Emp Estrt	100	80	2	2	2	2	2	2	80	80	100

g. Comando Militar do Nordeste (CMNE)

OM Gp Emp	Cmdo Bda	Cia Cmdo Bda	BI Mtz	Esqd C Mec	GAC	Bia AAAe	Cia E Cmb	Cia Com	B Log	Pel PE
F AR Rg	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
F Emp Estrt	100	80	2	2	2	2	2	80	80	100

3. F AR Estratégica /OM de Apoio à FAR Estratégica / Núcleo de Modernidade (Ensino)

- As OM que não possuem QDM serão completadas mediante proposta do EME.

4. OM de Apoio à FAR Estratégica (OM Ap FAR Estrt)

- A B Av T deve ser completada com 80% da Relação dos MEM essenciais.

5. Núcleo de Modernidade (Nu Mod)

a. Ensino (Ens)

- OM que devem possuir 100% do MEM previsto em QDM: AMAN, EsSA, EASA, EsAEx, EsPCEEx, EsSEEx, EsAO, ECEME, EsIE, EsMB, EsCom, EsACosAAe, EsIMEEx, IME, CEP, CCFEx, CIGE e CIBId;
- OM que devem ser completadas em 100% da Relação dos MEM essenciais: CIGS, C I Pqdt GPB e CIAvEx.

b. Comando e Controle (C2)

- O BEsCom e o 1º BCom Div devem ser completados em 80% da Relação dos MEM essenciais.

6. OM de Apoio FAR Regional (FAR Rg)

- OM que devem ser completadas com 100% das Relações de MEM essenciais: 23º B Log SI, 1ª Cia Com SI, 8º B Log, 14º B Log, 16º B Log, 18º B Log e 27º B Log;
- O CECMA deve ser completado com 100% dos MEM previstos em QDM.

7. OM vinculada às Forças de Emprego Estratégico/Local (OM vinculada às F Emp Estrt / Loc)

- Deve ser completada no módulo/% correspondente ao Grupo de Emprego (Gp Emp) do C Mil A, conforme as Relações dos MEM essenciais.

8. OM integrantes do Sistema de Defesa Aeroespacial Brasileiro (SISDABRA)

- 01 (uma) SU / Sec por OM (U / SU) dotada do material previsto em QDM, necessário ao cumprimento de missões de defesa antiaérea.

9. OM Especiais para missão de Garantia da Lei e da Ordem (GLO)

- OM que devem ser completadas em 100% do MEM previsto em QDM: BGP, BPEB, RCGd e demais BPE.

10. Forças de Emprego Geral (F Emp Ge)/Outras OM

- 01 (uma) SU / Pel / Sec por OM (U/SU) dotada do material previsto em QDM, necessário ao cumprimento de missões de Garantia da Lei e da Ordem (GLO).

Capítulo IV - Anexo 2A (1ª parte)

Relação dos MEM essenciais

INFANTARIA

Nr Ord	OM DESCRIÇÃO DO MATERIAL	Cmdd/ Cia C Bda Inf Pqdt	BI Pqdt		Cia Prec Pqdt		Pel PE Pqdt	Cmdd/ Cia C Bda Inf L (Amv)	BIL		Pel PE	BF Esp	Cia DQBN	BIS		BIMtz / BI		BIB		BFron		Cia Inf Ind
			C/Ap	Mod	C/Ap	Mod			C/Ap	Mod				C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	
ARMAMENTO																						
01	Fuzil Automático c/ Coronha Rígida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	153	-	-	112	96	-	-	-	-	147
02	Fuzil Automático c/ Coronha Rebatível	74	104	100	53	36	3	71	94	102	-	211	-	137	97	-	-	93	77	121	97	-
03	Balestra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	9	-
04	Fuzil Automático Pesado	6	-	18	-	2	-	6	18	-	-	6	-	-	18	-	18	-	18	-	18	18
05	Submetralhadora	-	-	-	-	-	44	-	-	-	44	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	9
06	Metralhadora Leve	1	-	6	-	-	-	-	3	-	-	-	-	2	3	-	6	6	6	2	3	2
07	Metralhadora Pesada	1	4	1	-	-	-	1	-	1	-	-	1	4	1	5	1	4	1	5	1	1
08	Pistola Semi-automática	50	124	31	53	36	44	53	18	119	44	136	47	97	28	111	42	153	73	97	28	40
09	Fuzil de Precisão Antipessoal	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	33	-	2	-	1	-	-	-	2	-	-
10	Morteiro Médio	-	6	2	-	-	-	-	-	4	-	4	-	4	-	6	2	-	2	4	-	-
11	Morteiro Pesado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-
12	Morteiro Leve Comando	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Morteiro Leve	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-	2	3
14	Canhão Sem Recuo Portátil	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	3	-	3	-	3	12
15	Canhão Sem Recuo Veicular	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	4	-	4	-	4	-	-
16	Lançador de Míssil AC de Longo Alcance	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	4	-	4	-	4	-	-
17	Lançador de Míssil Antiaéreo	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
-	AT-4	-	-	18	2	18	-	-	-	18	-	-	9	-	18	-	18	-	18	-	18	-
DIREÇÃO E CONTROLE DE TIRO																						
18	Equipamento de Direção de Tiro Mrt Me	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-	1
19	Equipamento de Direção de Tiro Mrt P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
20	Equipamento de Direção de tiro Portátil	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Radar Vigilância Terrestre	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Goniômetro Bússola	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-
23	Telêmetro Laser	-	13	5	-	-	-	-	-	12	-	28	-	1	-	6	4	2	1	1	-	-
OBSERVAÇÃO																						
24	Luneta de Fuzil para Tiro Noturno	-	1	9	-	-	3	-	9	4	3	16	-	1	1	2	12	2	9	1	1	-
25	Luneta de Observação	-	6	-	-	-	-	-	1	1	-	20	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-

Nr Ord	OM DESCRIÇÃO DO MATERIAL	Cmdo/ Cia C Bda Inf Pqdt	BI Pqdt		Cia Prec Pqdt		Pel PE Pqdt	Cmdo/ Cia C Bda Inf L (Amv)	BIL		Pel PE	BF Esp	Cia DQBN	BIS		BIMtz / BI		BIB		BFron		Cia Inf Ind
			C/Ap	Mod	C/Ap	Mod			C/Ap	Mod				C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	
26	Luneta de Fuzil para Tiro Diurno	-	1	18	-	-	-	-	18	1	-	46	-	1	18	1	18	5	18	1	18	-
27	Mira Laser	-	2	12	-	-	-	-	12	4	-	48	-	2	4	2	12	5	12	2	4	-
28	Óculos de Visão Noturna	-	15	23	5	8	4	5	45	20	4	104	-	41	21	40	46	36	146	41	21	-
29	Monóculo de Visão Noturna	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	6	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-
30	Binóculo Laser	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Aparelho de Visão Termal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vtr OPERACIONAIS DE RODAS GP 1 (até 1,5 Ton)																						
32	VTE Ambulância	1	3	-	-	-	-	1	-	3	-	2	-	3	-	3	-	1	-	3	-	1
33	VTE Rad	2	5	-	3	-	6	2	-	6	4	9	3	6	-	12	5	17	2	6	-	3
34	VTE Can AC	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
35	VTNE	7	12	-	4	-	1	3	-	7	1	7	18	7	-	8	2	1	-	7	-	4
36	VTE Presos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vtr OPERACIONAIS DE RODAS GP 2 (de 2,5 a 5 Ton)																						
37	VTE Carga Guincho	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	VTNE	3	9	-	5	-	-	6	-	14	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
39	VTE Munição	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VTP Choque	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vtr OPERACIONAIS DE RODAS GP 3 (acima de 5 Ton)																						
41	VE Guindaste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
42	VE Socorro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	1	-	1	-	-
43	VTNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	20	1	15	2	14	-	-
44	VTE Suprimento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	-	-	-	-
45	VTE Cisterna Água (acima de 5000 L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
46	VTE Cisterna Combustível (acima de 5000 L)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	3	-	2	-	-
Vtr OPERACIONAIS GP 4 (Missões Específicas)																						
47	VTP Motocicleta Operacional	-	11	-	-	-	-	5	-	20	-	10	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-
48	VTTNE Cavalo Mecânico (até 35t).	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
49	VTP Motocicleta Policial	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nr Ord	OM DESCRIÇÃO DO MATERIAL	Cmdo/ Cia C Bda Inf Pqdt	BI Pqdt		Cia Prec Pqdt		Pel PE Pqdt	Cmdo/ Cia C Bda Inf L (Amv)	BIL		Pel PE	BF Esp	Cia DQBN	BIS		BIMtz / BI		BIB		BFron		Cia Inf Ind
			C/Ap	Mod	C/Ap	Mod			C/Ap	Mod				C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod			
Vtr OPERACIONAIS BLINDADAS DE LAGARTAS																						
50	VBTP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	7	16	-	-	-
51	VBE Ambulância	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-
52	VBE Central Diretora de Tiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
53	VBC Lançadora de Msl AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
54	VBC Morteiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-
55	VBE Socorro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Vtr REBOQUE DO GP 1 (até 1,5 Ton)																						
56	VRE Cist de Água	-	-	-	1	-	-	1	-	4	-	2	1	4	-	2	1	2	1	4	-	1
57	VRNE	9	-	-	-	-	7	-	-	-	7	11	16	-	-	-	-	3	-	-	-	12
Vtr REBOQUE DO GP 2 (de 2 a 5 Ton)																						
58	VRE Banho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	VRE Unidade de Recarga de Lança-chamas.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	VRE Trnp de Embarcações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
61	VRNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIVERSOS – CI VI																						
62	Reservatório Flexível para Comb (até 2000 l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	Reservatório Flexível p/ Comb (2000 até 5000 l)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESENHO E TOPOGRAFIA																						
64	Sistema de Posicionamento por Satélite Nr 1	2	11	18	6	5	-	10	19	18	-	62	-	10	14	18	6	18	6	10	14	-
65	Sistema de Posicionamento por Satélite Nr 2	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	16	5	15	9	12	5	16	5	-
DETECÇÃO DE MINAS																						
66	Detector de minas	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	3	2	-	-	4	3	3	2	-
MATERIAL DE ESTACIONAMENTO																						
67	Cozinha de Campanha Móvel	1	4	-	1	-	-	1	-	4	-	2	-	4	-	4	-	4	-	4	-	1
MATERIAL RÁDIO																						
68	Cj Rádio – Grupo 1 Terrestre Portátil	4	12	32	6	14	20	10	28	14	22	15	1	-	-	5	29	9	30	-	-	18
69	Cj Rádio – Grupo 1 Terrestre Veicular Blindado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	16	16	-	-	-
70	Cj Rádio – Grupo 1 Espacial Veicular Blindado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-
71	Cj Rádio – Grupo 2 Terrestre Portátil	3	-	-	-	-	10	5	-	-	6	20	7	-	-	8	7	3	6	-	-	8
72	Cj Rádio – Grupo 2 Terrestre Veicular	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	3	6	-	-	-	-

Nr Ord	OM DESCRIÇÃO DO MATERIAL	Cmdo/ Cia C Bda Inf Pqdt	BI Pqdt		Cia Prec Pqdt		Pel PE Pqdt	Cmdo/ Cia C Bda Inf L (Amv)	BIL		Pel PE	BF Esp	Cia DQBN	BIS		BIMtz / BI		BIB		BFron		Cia Inf Ind
			C/Ap	Mod	C/Ap	Mod			C/Ap	Mod				C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	
73	Cj Rádio – Grupo 2 Terrestre Veicular Típico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	2
74	Cj Rádio – Grupo 2 Terrestre Veicular Motocicleta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-
75	Cj Rádio – Grupo 2 Selva Portátil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	-	-	-	-	5	4	-
76	Cj Rádio – Grupo 2 Selva Veicular	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-
77	Cj Rádio – Grupo 3 Terrestre Portátil	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	Cj Rádio – Grupo 3 Terrestre Veicular	-	3	-	-	-	-	-	-	6	-	-	1	1	-	7	-	1	-	-	-	-
79	Cj Rádio – Grupo 3 Terrestre Veicular Típico	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	1	-	-
80	Cj Rádio – Grupo 3 Terrestre Veicular Blindado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-
81	Cj Rádio – Grupo 4 Terrestre Portátil	1	-	-	7	6	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	7	6	-
82	Cj Rádio – Grupo 4 Terrestre Veicular	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
83	Cj Rádio – Grupo 4 Terrestre Veicular Blindado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
84	Cj Rádio – Grupo 4 Selva Portátil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6	-	-	-	-	-	-	-
85	Cj Rádio – Grupo 5 Terrestre Portátil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	Cj Rádio – Grupo 5 Terrestre Veicular	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	6	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-
87	Cj Rádio – Grupo 5 Terrestre Veicular Blindado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
88	Cj Rádio – Grupo 5 Selva Veicular	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
89	Cj Rádio – Grupo 6 (Alarme)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	-	1	2	2	1
90	Cj Rádio – Grupo 6 (Ligação Terra Avião)	-	2	1	1	2	-	-	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	Cj Rádio – Grupo 6 (Inteligência)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	16	18	-	-	-	-	16	18	-
92	Micro Computador Cmp	4	3	1	2	-	2	4	1	3	2	4	2	3	1	3	1	3	1	3	1	-
MATERIAL AEROTERRESTRE																						
93	Cj de Proteção de Pqdt Salto Livre Operacional	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	Cj de Proteção de Pqdt Salto Livre Op a Grande Altitude	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	Fardo de assalto A 21	13	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	Fardo de assalto A 5	4	5	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97	Fardo de assalto A 6	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98	Fardo de assalto A 7A	4	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	Módulo de Manutenção de Uso Geral	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	Módulo de Sin e Controle de Op Prec	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101	Pacote de Assalto P-1A	3	9	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	Pacote de Assalto P-2A	5	7	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103	Pacote de Assalto P-2B	19	35	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	Pacote de Assalto P-2D	-	39	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nr Ord	OM DESCRIÇÃO DO MATERIAL	Cmdo/ Cia C Bda Inf Pqdt	BI Pqdt		Cia Prec Pqdt		Pel PE Pqdt	Cmdo/ Cia C Bda Inf L (Amv)	BIL		Pel PE	BF Esp	Cia DQBN	BIS		BIMtz / BI		BIB		BFron		Cia Inf Ind
			C/Ap	Mod	C/Ap	Mod			C/Ap	Mod				C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	
105	Pacote de Assalto P-2RM	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	Pacote de Assalto P-3A	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	Pára-quedas Individual – Reserva	130	228	149	52	36	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	Pára-quedas Individual adaptado para cargas	-	10	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109	Pára-quedas Individual Principal – Semi-automático	130	228	149	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	Pára-quedas para Salto-Livre Operacional	-	-	-	53	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111	Pára-quedas para Salto-duplo c/ Passageiro ou carga	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112	Pára-quedas para Salto-Livre Op a Grande Altitude	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	Sist de Oxigênio Portátil para Salto-Livre Op a Grande Altitude	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	Capacete p Salto Semi-automático	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	Capacete para Salto-Livre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	Cj de Material Aeroterrestre de Destacamento de Coordenação e Controle – B F Esp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117	Cj de Material Aeroterrestre de Destacamento Operacional de Forças Especiais – B F Esp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMBARCAÇÕES																						
118	Embc Base Grupo c/ motor 40 HP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	8	-
119	Embc Patrulha de Esquadra c/ motor 25 HP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	16	-
120	Embc Leve de Comando	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-
TRANSPosição DE BRECHAS E CURSOS D'ÁGUA																						
121	Embc Pneumática de Assalto	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	Embc Pneumática de Reconhecimento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123	Motor de polpa	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	18	-	-	27	-	-	-	-	-	27	-
124	Eqp Mergulhador Autônomo	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	Eqp Mergulhador de Circuito Fechado	-	-	-	5	12	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126	Salva-vidas Tipo Colete	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	135	-	-	200	-	-	-	-	-	200	-
GUERRA QUÍMICA																						
127	Pistola Lançadora de Mun Química	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128	Espargidor de Gás, Portátil.	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
129	Cobertura de Proteção Individual	130	228	149	-	161	44	130	130	221	44	231	200	234	143	223	157	246	168	-	-	205
130	Espagidor de Emprego em Guerra Química/Biológica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nr Ord	OM DESCRIÇÃO DO MATERIAL	Cmdo/ Cia C Bda Inf Pqdt	BI Pqdt		Cia Prec Pqdt		Pel PE Pqdt	Cmdo/ Cia C Bda Inf L (Amv)	BIL		Pel PE	BF Esp	Cia DQBN	BIS		BIMtz / BI		BIB		BFron		Cia Inf Ind
			C/Ap	Mod	C/Ap	Mod			C/Ap	Mod				C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	
131	Detector de Gás	-	1	1	-	-	1	-	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-
132	Estojo de Descontaminação	-	1	1	-	-	1	-	1	1	1	-	8	1	1	1	1	1	1	-	-	-
133	Gerador de Fumaça	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
134	Máscara Contra Gases Tipo Adestramento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135	Mascara Contra Gases	130	228	149	-	161	44	116	130	221	44	157	200	234	143	223	157	246	168	-	-	205
136	Unidade Móvel de Carregamento (UMC) de Lança-chamas	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
137	Lança-chamas	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
138	Unidade de Recarga do Lança-chamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
139	Simulador de Radioatividade	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	Estojo para Coleta de Material DQBN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141	Aparelho Detector de Radioatividade	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Aparelho Detector de Contaminação de Superfície	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
143	Estojo Para Teste de Água	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
144	Estojo para Detecção de Agentes Químicos	-	1	1	-	-	1	-	1	1	2	-	10	1	1	1	1	1	1	-	-	-
ARMAMENTO ESPECIAL		-																				
145	Espingarda com Coronha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
146	Espingarda sem Coronha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
147	Espingarda de Repetição	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	3	-	-	-	-	-	-	-
148	Faca de Emergência para Salto Livre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	Fuzil Automático	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	Fuzil Automático Leve de Apoio de Fogo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
151	Lançador de Granada acoplável para Fuzil Automático	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	Pistola com supressor de ruído	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	Pistola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	Silenciador para Fuzil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	Submetralhadora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	Submetralhadora com supressor de ruído	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOBREVIVÊNCIA, SALVAMENTO E RESGATE		-																				
157	Eqp Individual de Sobrevivência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Capítulo IV - Anexo 2A (2ª parte)

Relação dos MEM essenciais

INFANTARIA

Nr Ord	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	BI/BC		BG		BGP		BPEB		BPE		BIMth		CI Pqdt		CIGS	Cia C Bda Inf Mtz	Cia C Bda Inf Sl	Cia C Bda Inf Fron	Cia C Bda Inf Bld	Cia Gd		Cia Fzo Sl Ind
		C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	Div Sec Ens	Cia CSv						C/Ap	Mod	
ARMAMENTO																							
01	Fuzil Automático c/ Coronha Rígida	96	97	209	183	278	183	261	17	207	17	-	-	-	-	-	84	-	84	84	27	40	-
02	Fuzil Automático c/ Coronha Rebatível	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127	99	-	250	410	-	82	-	-	-	-	140
03	Fuzil Automático Metralhador	-	18	-	25	2	12	-	-	-	-	-	18	-	6	10	6	4	6	6	-	6	18
04	Submetralhadora	-	-	25	6	17	6	35	221	48	103	-	-	-	-	-	5	16	5	5	2	1	9
05	Metralhadora Leve	4	6	-	2	-	4	3	-	3	-	-	6	-	-	5	-	-	-	-	-	-	2
06	Metralhadora Pesada	3	1	4	-	3	1	4	1	4	1	6	1	-	-	3	1	2	1	1	1	-	1
07	Pistola Semi-automática	55	34	90	44	90	47	155	230	168	112	105	40	81	37	89	35	37	35	35	12	3	47
08	Fuzil de Precisão Antipessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	Morteiro Médio	-	2	-	-	10	-	-	-	-	-	6	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	2
10	Morteiro Leve	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
11	Canhão Sem Recuo Portátil	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
12	Canhão Sem Recuo Veicular	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Lançador de Míssil AC de Longo Alcance	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	AT-4	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIREÇÃO E CONTROLE DE TIRO																							
14	Equipamento de Direção e Tiro Mrt Me	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
15	Goniômetro Bússola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Telêmetro Laser	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
OBSERVAÇÃO																							
17	Luneta de Fuzil para Tiro Noturno	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	9	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
18	Luneta de Observação	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	-	-	-	1	-	-	-	3	1
19	Luneta de Fuzil para Tiro Diurno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
20	Mira Laser	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
21	Óculos de Visão Noturna	12	25	-	-	-	-	-	-	-	-	43	36	12	-	36	3	3	3	3	3-	-	9
22	Monóculo de Visão Noturna	-	-	-	-	-	-	1		1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Binóculo Laser	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
VTR OPERACIONAIS DE RODAS GP 1 (ATÉ 1,5 TON)																							
24	Vtr Trnp Esp Ambulância	2	-	2	-	6	-	4	-	2	-	3	-	-	2	2	-	1	-	-	-	-	1

Nr Ord	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	BI/BC		BG		BGP		BPEB		BPE		BIMth		CI Pqdt		CIGS	Cia C Bda Inf Mtz	Cia C Bda Inf Sl	Cia C Bda Inf Fron	Cia C Bda Inf Bld	Cia Gd		Cia Fzo Sl Ind
		C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	Div Sec Ens	Cia CSv						C/Ap	Mod	
25	Vtr Trnp Esp Rad	-	-	3	-	9	-	-	-	20	4	11-	5	-	3	11	7	11	7	7	1	-	3
26	Vtr Trnp Esp de Can AC	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Vtr Trnp Não Especializado	11	-			10	-	-	-	27	5	6	-	-	1	2	15	10	15	11	-	-	5
28	Vtr Trnp Esp para Presos.	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VTR OPERACIONAIS DE RODAS GP 2 (DE 2,5 A 5 TON)																							
29	Vtr Trnp Esp Carga Guincho	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-
30	Vtr Trnp Não Especializado	8	-	22	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12	7	9	7	7	4	-	4
31	Vtr Trnp Esp de Munição	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Vtr Trnp de Pessoal –Choque	-	-	12	-	3	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
VTR OPERACIONAIS DE RODAS GP 3 (Acima 5 TON)																							
33	Vtr Esp Socorro	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
34	Vtr Trnp Não Especializado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Vtr Trnp Esp Cisterna Combustível (Acima de 5000 L)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VTR OPERACIONAIS GP 4 (Missões Especificas)																							
36	Vtr Trnp de Pessoal – Motocicleta Operacional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
37	Vtr Trnp de Pessoal – Motocicleta Policial	-	-	26	-	16	-	36	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VTR OPERACIONAIS BLINDADAS DE LAGARTA																							
38	VBTP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
VTR REBOQUE DO GP 1 (Até 1,5 TON)																							
39	Vtr Reboque Esp Cist de Água	5	-	4	-	2	-	2	1	2	1	2	1	-	-	2	1	1	1	1	1	-	1
40	Vtr Reboque Não Especializado	9	-	75	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19	23	30	23	19	1	-	11
VTR REBOQUE DO GP 2 (De 2 a 5 TON)																-							
41	Vtr Reboque Esp Trnp de Embarcações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
42	Vtr Reboque Não Especializado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
DIVERSOS – CLASSE VI																							
44	Reservatório Flexível p/ Comb (2000 até 5000 L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
DESENHO E TOPOGRAFIA																							
45	Sistema de Posicionamento por Satélite Nr 1	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	15	6	-	20	-	-	-	-	-	-	9
46	Sistema de Posicionamento por Satélite Nr 2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	14	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nr Ord	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	BI/BC		BG		BGP		BPEB		BPE		BIMth		CI Pqdt		CIGS	Cia C Bda Inf Mtz	Cia C Bda Inf SI	Cia C Bda Inf Fron	Cia C Bda Inf Bld	Cia Gd		Cia Fzo SI Ind
		C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	Div Sec Ens	Cia CSv						C/Ap	Mod	
DETECÇÃO DE MINAS																							
47	Detector de minas	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MATERIAL DE ESTACIONAMENTO																							
48	Cozinha de Campanha Móvel	4	-	4	-	4	-	4	-	4	-	4	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	
MATERIAL RÁDIO																							
49	Cj Rádio – Grupo 1 Terrestre Portátil	6	28	17	14	18	19	20	16	17	14	-	18	16	10	-	8	4	8	8	2	5	18
50	Cj Rádio – Grupo 2 Terrestre Portátil	5	7	20	6	7	6	4	4	20	6	8	7	6	2	-	1	3	1	1	1	1	8
51	Cj Rádio – Grupo 2 Terrestre Veicular	-	-	-	-	-	-	7	2	-	-	3	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	
52	Cj Rádio – Grupo 2 Terrestre Veicular Típico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
53	Cj Rádio – Grupo 2 Terrestre Veicular Motocicleta	-	-	-	-	16	-	7	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
54	Cj Rádio – Grupo 2 Selva Portátil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	1	
55	Cj Rádio – Grupo 3 Terrestre Portátil	-	-	-	1	-	-	2	1	-	1	-	-	-	1	-	7	-	7	7	-	-	
56	Cj Rádio – Grupo 3 Terrestre Veicular	-	-	-	-	6	1	6	1	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
57	Cj Rádio – Grupo 3 Terrestre Veicular Típico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
58	Cj Rádio – Grupo 3 Terrestre Veicular Blindado	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
59	Cj Rádio – Grupo 4 Terrestre Portátil	2	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1	2	-	-	5	-	-	-	-	1	1	
60	Cj Rádio – Grupo 4 Terrestre Veicular	-	-	-	2	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	6	-	4	-	-	-	1	
61	Cj Rádio – Grupo 5 Terrestre Portátil	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
62	Cj Rádio – Grupo 5 Terrestre Veicular	-	-	-	1	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	
63	Cj Rádio – Grupo 6 (Alarma)	1	-	-	-	1	-	3	-	-	-	2	1	-	-	6	-	2	-	-	-	-	
64	Cj Rádio – Grupo 6 (Ligação Terra Avião)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
65	Cj Rádio – Grupo 6 (Inteligência)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
66	Micro Computador Cmp--	3	1	3	1	3	-	3	1	3	1	3	1	3	1	4	2	2	2	2	2	2	
MATERIAL AEROTERRESTRE																							
67	Cj de Proteção de Pqdt Salto Livre Operacional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	-	-	-	-	
68	Cj de Proteção de Pqdt Salto Livre Op a Grande Altitude	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	-	-	-	-	-	-	-	-	
69	Fardo de assalto A 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	
70	Fardo de Assalto A 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	
71	Fardo de Assalto A -7 ^A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	
72	Módulo de Sin e Controle de Op Prec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
73	Pacote de Assalto P-1 ^A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	
74	Pacote de Assalto P-2A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	
75	Pacote de Assalto P-2B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	
76	Pacote de Assalto P-2D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
77	Pacote de Assalto P-2RM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	

Nr Ord	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	BI/BC		BG		BGP		BPEB		BPE		BIMth		CI Pqdt		CIGS	Cia C Bda Inf Mtz	Cia C Bda Inf Sl	Cia C Bda Inf Fron	Cia C Bda Inf Bld	Cia Gd		Cia Fzo Sl Ind
		C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	Div Sec Ens	Cia CSv						C/Ap	Mod	
78	Pacote de Assalto P-3A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	
79	Pára-quedas Individual - Reservas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	271	-	-	-	-	-	-	-	
80	Pára-quedas Individual Adaptado para cargas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-	-	-	-	-	-	-	
81	Pára-quedas Individual Principal – Semi-automático	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	271	-	-	-	-	-	-	-	
82	Pára-quedas para Salto-Livre Operacional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	
83	Pára-quedas para Salto-duplo c/ Passageiro ou carga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
84	Pára-quedas para Salto-Livre Op a Grande Altitude	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	-	-	-	-	-	-	-	-	
85	Sist de Oxigênio Portátil para Salto-Livre Op a Grande Altitude	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
EMBARCAÇÕES																							
86	Embc Base Grupo c/ motor 40 HP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
87	Embc Patrulha de Esquadra c/ motor 25 HP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	
88	Embc Leve de Comando	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	
TRANSPosição DE BRECHAS E CURSOS D'ÁGUA																							
89	Embc Pneumática de Assalto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	3	-	-	-	-	-	3	
90	Embc Pneumática de Reconhecimento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	3	-	-	-	3	
91	Motor de polpa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	25	-	3	-	-	-	-	
92	Eqp Mergulhador Autônomo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	3	-	-	-	-	-	-	
93	Eqp Mergulhador de Circuito Fechado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
94	Salva-vidas Tipo Colete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	200	-	18	-	-	-	9	
GUERRA QUÍMICA																							
95	Cobertura de Proteção Individual	-	-	241	140	356	228	-	-	-	-	232	157	-	-	509	125	-	125	125	-	47	-
96	Detector de Gás	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97	Estojo de Descontaminação	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
98	Máscara Contra Gases Tipo Adestramento	-	-	241	140	356	228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	
99	Mascara Contra Gases	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232	157	-	-	104	125	134	125	125	-	205	
100	Lança-chamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	
101	Unidade de Recarga do Lança-chamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	
102	Estojo para Detecção de Agentes Químicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SOBREVIVÊNCIA, SALVAMENTO E RESGATE																							
103	Eqp Individual de Sobrevivência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	

Capítulo IV - Anexo 2B
Relação dos MEM essenciais
CAVALARIA

Nr Ord	OM DESCRIÇÃO DO MATERIAL	Esqd Cav Pqdt	Esqd C Mec		Esqd C Bda	RCMec		RCC		RCB		
			C/Ap	Mod		C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	CC	Fuz
ARMAMENTO												
1	Fuzil Automático c/ Coronha Rígida	-	-	-	87	-	-	-	-	-	-	-
2	Fuzil Automático c/ Coronha Rebatível	-	31	16	-	95	20	105	13	112	117	34
3	Fuzil Automático Pesado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Metralhadora Leve	6	4	3	-	5	4	4	-	8	-	-
5	Pistola Semi-automática	-	42	19	35	129	36	24	48	-	-	-
6	Reparo Terrestre p/ Metralhadora Leve	-	4	3	-	5	4	4	-	8	-	-
7	Lançador de Granadas	6	-	2(1)	-	-	6	4	-	4	-	-
8	Reparo Pedestal Veicular para Lançador de Granadas	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
9	Lançador de Míssil Anticarro de Médio Alcance	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Lançador de Míssil Anticarro de Longo Alcance	-	2	-	-	2	-	2	-	2	-	-
11	Metralhadora Pesada	2	2	-	1	4	1	5	1	5	1	2
12	Morteiro Pesado	-	-	-	-	4	-	5	1	4	-	-
13	Reparo AAe para Mtr Pesada	-	2	-	-	4	1	-	-	5	1	2
14	Reparo Terrestre para Mtr P	-	2	-	-	4	1	-	-	5	1	2
15	Morteiro Médio	3	-	1	-	-	3	-	-	-	-	2
16	Can AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
MANUTENÇÃO												
17	Cj Mnt 2º Esc Armamento Leve de Unidade	-	1	-	-	2	1	1	1	1	1	1
18	Cj Mnt 2º Esc Armamento Pesado	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-
19	Cj Mnt 2º Esc Fuzil Automático	-	1	-	-	1	-	1	1	1	-	-
20	Cj Mnt 2º Esc Metralhadora Leve	-	1	-	-	1	-	1	1	1	-	-
21	Cj Mnt 2º Esc de Can SR Portátil	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
22	Cj Mnt 2º Esc de Canhão CC	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-
23	Ferramental 2º Escalão nº 01	-	-	-	-	2	1	2	1	1	-	-
24	Ferramental 2º Escalão nº 02	-	-	-	-	1	-	2	1	1	-	-
25	Carregador de Bateria	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-
26	Equipamento de Soldagem Elétrica	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-
27	Ferramental para Mecânico Auto	-	-	-	-	8	1	8	1	1	-	-

Nr Ord	OM DESCRIÇÃO DO MATERIAL	Esqd Cav Pqdt	Esqd C Mec		Esqd C Bda	RCMec		RCC		RCB		
			C/Ap	Mod		C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	CC	Fuz
GUERRA QUÍMICA										-		
28	Mascara Contra Gás	-	79(1)	37(1)	-	223(3)	130(3)	249(2)	73(2)	178(5)	176(5)	79(5)
29	Aparelho de Alarme Contra-gases	-	1(1)	-	-	1	-	1(2)	-	1	-	-
30	Estojo de descontaminação	-	1(1)	-	-	1	-	1(2)	-	1	-	-
31	Cobertura de proteção Individual	-	79(1)	37(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
DIREÇÃO E CONTROLE DE TIRO												
32	Eqp de Direção de Tiro de Morteiro Pesado	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-
33	Eqp de Direção de Tiro de Morteiro Médio	1	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-
34	Eqp de Direção de Tiro Portátil	-	-	1	-	4	3	4	-	4	-	-
35	Telêmetro Laser	3	1	-	-	5	-	6	-	6	-	-
36	Câmara de Imagem Térmica Binocular	-	-	-	-	6	-	9	1	9	1	1
37	Radar de Vigilância Terrestre	2	1	-	-	2(4)	-	-	-	-	-	-
OBSERVAÇÃO												
38	Binóculo	18	13	9	16	27	23	34	14	34	14	14
39	Óculos de Visão Noturna	133	6	33	6	22(3)	105(3)	55	4	39(5)	15(5)	129(5)
40	Binóculo de Visão Noturna	15	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Luneta de Observação	1	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-
42	Luneta para fuzil para tiro noturno	3	-	3	-	-	9	3	-	4	-	-
43	Luneta para fuzil	-	-	2	-	-	6	-	-	-	-	-
44	Câmara de imagem térmica binocular portátil	9	3	2	-	6	10	-	-	-	-	-
45	Mira laser	13	-	3	-	-	9	1	-	4	-	-
DESENHO E TOPOGRAFIA												
46	Bússola Individual	30	16	9	16	-	24	8	4	-	-	-
47	Conjunto p/ Desenho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Sistema de Posicionamento Global para Orientação (GPS)	9	5	4	2	15	15	17	5	17	5	10
49	Trena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DETECÇÃO DE MINAS												
50	Detector de Minas	6	-	3	-	-	9	4	-	4	-	-
51	Detector de Minas não metálicas	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DISFARCE												
52	Rede de Camuflagem Modular	-	20	-	-	-	-	20	30	-	-	-
ESTACIONAMENTO												
53	Cozinha de Campanha Móvel	-	1	-	1	4	-	4	-	4	-	-

Nr Ord	OM DESCRIÇÃO DO MATERIAL	Esqd Cav Pqdt	Esqd C Mec		Esqd C Bda	RCMec		RCC		RCB		
			C/Ap	Mod		C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	CC	Fuz
MATERIAL RÁDIO												
54	Cj Rd Gp 1	12	1	5	9	3	18	4	-	4	-	15
55	Cj Rd Gp 2	39	2	4	3	9	33	10	9	10	9	11
56	Cj Rd Gp 3	13	8	5	10	22	25	24	5	24	5	8
57	Cj Rd Gp 4	1	1	-	-	4	-	4	-	4	1	1
58	Cj Rd Gp 5	-	1	-	-	1	-	2	-	2	-	-
59	Cj Rd Gp 6	4	1	-	-	4	3	2	1	2	1	1
60	Cj de Retransmissão p/Cj Rd Gp 2 ou 3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VTR OPERACIONAIS DE RODAS												
61	VTE Amb	1	1	-	1	1	-	1	-	1	-	-
62	VTE Rd (½ Ton)	-	-	-	8	9	-	-	-	11	-	1
63	VTE Rd (¾ a 1 Ton)	-	6	-	7	-	-	12	-	2	-	-
64	VTNE (3/4 a 1 Ton)	32	-	-	1	3	-	-	-	1	-	1
65	VTE Guincho	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-
66	VTE Mun (5 Ton)	-	2	-	-	5	-	5	-	5	-	-
67	VTNE (5 Ton)	-	2	-	-	14	2	15	3	15	3	3
68	VTE Cist Agua (8.000 l)	-	-	-	3	1	1	1	-	1	-	-
69	VTE Cist Comb (8.000 l)	-	2	-	-	4	-	4	-	4	-	-
70	VTTE (Cav Mec 35/70 Ton)	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-
71	VTP Motocicleta Op	16	2	-	-	2	-	-	-	2	-	-
VTR OPERACIONAIS BLINDADAS DE RODAS												
72	VBR Leve	15	1	5	-	1	16	8	-	8	-	-
73	VBC AC (Leve)	6	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
74	VBE Radar (Leve)	2	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-
75	VBE Amb	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
76	VBE CDT	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
77	VBR (Média)	-	1	2	-	2	7	-	-	-	-	-
78	VBC Morteiro (Média)	3(*)	-	1	-	4	3	-	-	-	-	-
79	VBE Ofn	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
80	VBE PC (Média)	1(*)	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-
81	VBE Socorro	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
82	VBTP Média	-	-	1	-	1	4	-	-	-	-	-
VTR OPERACIONAIS BLINDADAS DE LAGARTAS												
83	VBE Amb	-	-	-	-	-	-	3	-	4	-	-
84	VBC CC	-	-	-	-	-	-	2	13	2	13	-
85	VBE CDT	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-

Nr Ord	OM DESCRIÇÃO DO MATERIAL	Esqd Cav Pqdt	Esqd C Mec		Esqd C Bda	RCMec		RCC		RCB		
			C/Ap	Mod		C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	CC	Fuz
86	VBC Morteiro	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	2
87	VBC Lançadora de Míssil Anticarro	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-
88	VBE Ofn	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-
89	VBE PC	-	-	-	-	-	-	2	1	2	1	1
90	VBE Socorro	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
91	VBTP	-	-	-	4(6)	-	-	1	-	5	1	13
VTR REBOCADAS												
92	VRE Cisterna de Água (1.500 l)	1	1	-	-	2	1	2	1	2	1	1
93	VRE Plataforma Leito Rebaixado (de 35 a 70 Ton)	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-
94	VRNE (até 1,5 Ton)	-	1	-	-	3	-	-	-	1	1	1
DIVERSOS												
95	Centro de comunicações	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-
96	Microcomputador de campanha	-	5(1)	-	-	11	1	11	1	11	1	1
97	Reservatório flexível para água	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-
EQUIPAMENTO INDIVIDUAL												
98	Cj de proteção para a Gu Bld	27	15(1)	29(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
99	Colete de proteção	198	64(1)	8(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
MATERIAL AEROTERRESTRE												
100	Pára-quedas, tipo tropa, semi-automático, adaptado para carga.	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101	Fardo de assalto A-5	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	Fardo de assalto A-7A	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103	Fardo de assalto A-21	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	Pacote de assalto P-1A	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	Pacote de assalto P-2A (com soltura rápida)	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	Pacote de assalto P-2B (com soltura rápida)	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	Pacote de assalto P-2D (com soltura rápida)	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	Pacote de assalto P-2RM (com soltura rápida)	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109	Pára-quedas individual, tipo tropa, dorsal, semi-automático.	198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Obs: (*) Leve

- (1) Somente para o 8º Esqd C Mec e 6º Esqd C Mec
- (2) Somente para o 1º RCC e 2º RCC
- (3) Somente para o 3º RCMec, 7º RCMec, 8º RCMec e 11º RCMec
- (4) Somente para o 2º RCMec, 3º RCMec, 7º RCMec, 8º RCMec, 11º RCMec e 17º RCMec
- (5) Somente para o 20º RCB
- (6) Somente para o Esqd C/5ª Bda C Bld

Capítulo IV - Anexo 2C
Relação dos MEM essenciais
ARTILHARIA

Nr Ord	OM DESCRIÇÃO DO MATERIAL	GAC Pqdt		GAC Leve		GAC Selva		GAC AP 105 e 155		GAC AR 105 e 155		GAA Ae		GACosM		Bia AA Ae	Bia LMF (c)	Bia C AD
		C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod	C/Ap	Mod			
ARMAMENTO																		
01	Pistola Automática (a)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	Fuzil Automático (a)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03	Metralhadora Leve	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-
04	Reparo Terrestre p/ Metralhadora Leve	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-
05	Metralhadora Pesada	3	3	2	3	1	3	2	1	2	3	4	-	-	3	2	3	5
06	Reparo Terrestre p/ Metralhadora Pesada	3	3	2	3	1	3	2	1	2	3	4	-	-	3	2	3	5
07	Reparo Antiaéreo p/ Metralhadora Pesada	3	3	2	3	1	3	2	1	2	3	4	-	-	3	2	3	5
08	Obuseiro Leve (105 MM)	-	6 (AR)	-	6 (AR)	-	6 (AR)	-	6 (AP)	4	6 (AR)	-	-	-	-	-	-	-
09	Obuseiro Médio (155 MM)	-	-	-	-	-	-	-	6 (AP)	-	6 (AR)	-	-	-	-	-	-	-
10	Morteiro Pesado	-	6	-	6	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Canhão Antiaéreo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	8	-	-
12	Lançador de Míssil Antiaéreo	4	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	18	-	-	18	-	-
MANUTENÇÃO (CLASSE V)																		
13	Cj Mnt 2º Esc de Armamento Leve de Subunidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	Cj Mnt 2º Esc de Armamento Leve de Unidade	1		1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-
15	Cj Mnt 2º Esc de Armamento Pesado	1	-	1	-	1		1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	-
16	Cj Mnt 2º Esc de Fuzil Automático	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	-	1	1	1
17	Cj Mnt 2º Esc de Metralhadora Leve	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Cj Mnt 2º Esc de Metralhadora Pesada	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	-	1	1	1
19	Cj Mnt 2º Esc de Obuseiro	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Cj Mnt 2º Esc de Morteiro Pesado (Variável conforme o tipo de obuseiro)	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Cj Mnt 2º Esc de Lançador Múltiplo de Foguetes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
22	Cj Mnt 2º Esc de Canhão Antiaéreo (Variável conforme o tipo de material)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
23	Cj Mnt 2º Esc de Míssil Antiaéreo (Variável conforme o tipo de material)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-

Nr Ord	OM DESCRIÇÃO DO MATERIAL	GAC Pqdt		GAC Leve		GAC Selva		GAC AP 105 e 155		GAC AR 105 e 155		GAA Ae		GACosM		Bia AA Ae	Bia LMF (c)	Bia C AD
		C/ Ap	Mod	C/ Ap	Mod	C/ Ap	Mod	C/ Ap	Mod	C/ Ap	Mod	C/ Ap	Mod	C/ Ap	Mod			
DIREÇÃO E CONTROLE DE TIRO																		
24	Eqp de Direção de Tiro de Subunidade	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
25	Eqp de Direção de Tiro de Unidade	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
26	Eqp de Direção de Tiro de Morteiro Pesado	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Goniômetro Bússola	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	-	8	-	8	-
28	Eqp de Direção de Tiro Portátil	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2
29	Sistema de Direção e Controle de Tiro	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
30	Sistema de Levantamento Topográfico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1
31	Telêmetro Laser	4	2	4	2	3	1	3	1	3	1	-	-	-	3	-	3	2
32	Radar de Vigilância Terrestre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
33	Radar de Busca de Defesa Antiaérea (b)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-
34	Radar de Vigilância de Defesa Antiaérea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-
OBSERVAÇÃO																		
35	Binóculo	18	18	18	18	18	18	16	12	16	12	20	14	-	18	24	18	58
36	Óculos de Visão Noturna	20	18	20	18	20	18	10	8	10	8	8	36	-	76	36	76	8
37	Luneta de Observação	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	-	-	-	1	-	1	1
DESENHO, TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA.																		
38	Bússola Individual	14	18	14	18	14	12	16	12	16	12	24	6	-	44	24	44	55
39	Cj de Levantamento Topográfico Geral	1	-	1	-	1	-	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	2
40	Sistema de Posicionamento por Satélite Nr 1	6	9	6	9	6	9	7	9	7	9	2	8	-	8	24	8	2
41	Sistema de Posicionamento por Satélite Nr 2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	1	1	-	1	1	1	1
DETECÇÃO DE MINAS																		
42	Detector de Minas	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
DISFARCE																		
43	Rede de Camuflagem Modular	80	60	80	60	80	60	82	66	80	60	140	60	-	175	60	175	57
EQUIPAMENTO LEVE																		
44	Motosserra	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTACIONAMENTO																		
45	Cozinha de Campanha Móvel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1
46	Cj de Saúde Nr 1	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	1	1
47	Cj de Saúde Nr 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1

Nr Ord	OM DESCRIÇÃO DO MATERIAL	GAC Pqdt		GAC Leve		GAC Selva		GAC AP 105 e 155		GAC AR 105 e 155		GAA Ae		GACosM		Bia AA Ae	Bia LMF (c)	Bia C AD
		C/ Ap	Mod	C/ Ap	Mod	C/ Ap	Mod	C/ Ap	Mod	C/ Ap	Mod	C/ Ap	Mod	C/ Ap	Mod			
MATERIAL RÁDIO																		
48	Cj Radio Gp 1 Terrestre Portátil	13	15	13	15	-	-	11	8	4	9	-	-	-	11	24	11	10
49	Cj Radio Gp 1 Terrestre Veicular Blindado	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Cj Radio Gp 1 Selva Portátil	-	-	-	-	16	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Cj Radio Gp 2 Terrestre Veicular Típico	-	2	-	1	-	1	-	-	-	3	7	4	-	10	-	10	-
52	Cj Radio Gp 2 Terrestre Portátil	-	1	2	-	-	-	1	1	1	1	2	8	-	-	-	-	4
53	Cj Radio Gp 3 Terrestre Veicular Típico	7	3	17	2	14	2	12	5	11	3	7	4	-	8	4	8	19
54	Cj Radio Gp 3 Terrestre Veicular Blindado	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	Cj Radio Gp 4 Terrestre Veicular Típico	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-	2	-	-	1	1	1	7
56	Cj Radio Gp 6 (Ligação Terra-Avião)	2	1	1	-	4	1	1	-	2	-	-	-	-	2	1	2	-
MATERIAL TELEFÔNICO																		
57	Central Telefônica Manual	3	1	4	3	4	1	2	1	1	2	3	2	-	4	1	4	2
58	Central Telefônica Automática	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
59	Telefone Manual	22	33	34	19	32	33	34	33	22	33	37	13	-	38	25	38	35
DIVERSOS - CLASSE VII																		
60	Antena Direcional de Quadro - Cj Radio VHF	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
61	Antena Vertical Com Plano de Terra Elevado	1	-	2	-	3	-	1	-	1	-	2	-	-	1	1	1	-
62	Equipamento para Integração Rádio Fio	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MATERIAL DE INFORMÁTICA DE CAMPANHA																		
63	Sistema de Rede de Informática Nr 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-
64	Sistema de Rede de Informática Nr 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
65	Sistema de Rede de Informática Nr 1	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-
VTR OPERACIONAIS DE RODAS																		
66	VTE Amb	2	-	2	-	1	-	2	-	2	-	2	-	-	1	1	1	1
67	VTE Radio	15	5	17	3	14	3	14	5	12	6	2	-	-	19	6	19	-
68	VTNE (ate 1,5 Ton)	1	3	5	11	5	8	-	-	2	1	18	14	-	1	4	1	49
69	VTE Munição (5 Ton)	3	1	5	2	3	1	3	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-
70	VE Socorro (5 Ton)	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-
71	VTNE Guincho (5 Ton)	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
72	VTNE (5 Ton)	2	6	3	-	9	4	5	3	12	10	14	15	-	3	21	3	3

Nr Ord	OM DESCRIÇÃO DO MATERIAL	GAC Pqdt		GAC Leve		GAC Selva		GAC AP 105 e 155		GAC AR 105 e 155		GAA Ae		GACosM		Bia AA Ae	Bia LMF (c)	Bia C AD
		C/ Ap	Mod	C/ Ap	Mod	C/ Ap	Mod	C/ Ap	Mod	C/ Ap	Mod	C/ Ap	Mod	C/ Ap	Mod			
73	VTE Cist Comb (acima de 5.000 l)	1	-	1	-	1	-	2	-	1	-	2	-	-	1	-	1	-
74	VTNE (acima de 5 Ton)	-	-	-	-	-	-	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	VE Lançadora Múltipla Universal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6	-
76	VE Remuniadora Múltipla Universal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6	-
77	VE Unidade Controladora De Fogo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
VTR OP BLD DE LAGARTA																		
78	VBC Obuseiro Autopropulsado	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	VBE Socorro	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	VBTP	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANUTENÇÃO MOTO																		
81	Cj de Ferramentas para Mnt de 2º Esc	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	7	1	-	1	-	1	2
82	Cj de Ferramentas para Mecânico Auto	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	3	-	-	1	-	1	2
83	Cj de Ferramentas para Mec Eletricista Auto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	1	-	1	1
MATERIAL AEROTERRESTRE																		
84	Fardo de Assalto A-21	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	Fardo de Assalto A-5	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	Fardo de Assalto A-7A	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	Modulo de Pqd Ind Tipo Tropa – Reserva	104	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	Modulo de Pqd Semi-automático Tipo Tropa Adaptado p/ Carga	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	Pacote de Assalto P-1A	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	Pacote de Assalto P-2A	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	Pacote de Assalto P-2B	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	Pára-quedas Individual Principal Semi-automático	104	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Obs: (a) Para todo o efetivo da SU						(c) A Bia LMF orgânica de GACosM recebe a mesma dotação de material que a Bia LMF orgânica de AD.												
(b) Nos GAA Ae, são três EDT FILA por Bia Can e três radares de busca por Bia Msl.																		

Capítulo IV - Anexo 2D
Relação dos MEM essenciais
ENGENHARIA

Nr Ord	Descrição do Material	B E Cmb			BE Cnst			B Es Eng			Cia Eng Cmb Pqdt		Cia Eng Cmb Leve		Cia Eng Cmb Bld/Mec	
		C/Ap	Cia Eng Pnt	Cia Eng Cmb	C/Ap	Cia Eqp Eng	Cia Eng Cnst	C/Ap	Cia Eng Ap	Cia Eng Pnt	C/Ap	Pel E	C/Ap	Pel E	C/Ap	Pel E
ARMAMENTO																
01	Fuzil Automático	-	-	-	115	107	321	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	Fz Automático c/coronha Rebatível	100	78	34	-	-	-	80	88	115	55	33	27	20	83	25
03	Pistola Semi-automática	100	58	11	58	24	96	70	65	96	28	04	16	5	72	9
04	Metralhadora Pesada	1	1	1	1	1	3	1	1	1	4	-	1	-	3	-
05	Metralhadora de Mão	-	-	-	9	4	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	Reparo Terrestre p/ Metralhadora Pesada	1	1	1	1	1	3	1	1	1	4	-	1	-	3	-
07	Reparo Antiaéreo p/ Metralhadora Pesada	1	1	1	1	1	3	1	1	1	4	-	1	-	3	-
MANUTENÇÃO (CLASSE V)																
08	Cj Mnt 2º Esc de Armamento Leve de Subunidade	-	-	-	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	Cj Mnt 2º Esc de Armamento Leve de Unidade	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	-	1	-	1	-
10	Cj Mnt 2º Esc de Fuzil Automático	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	-	1	-	1	-
11	Cj Mnt 2º Esc de Metralhadora Pesada	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	1	-
12	Cj Mnt de Mascara Contra Gases	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	1	-
GUERRA QUÍMICA																
13	Equipamento de Alarme Contra-Gases	1	1	1	-	-	-	1	1	1	1	-	1	-	1	-
14	Cobertura de Proteção Individual	200	136	45	-	-	-	150	153	211	83	37	43	25	155	34
15	Equipamento de Detecção de Gás	1	1	1	-	-	-	1	1	1	1	-	1	-	1	-
16	Estojo de Descontaminação	1	1	1	-	-	-	1	1	1	1	-	1	-	1	-
17	Equipamento para Detecção de Agentes Químicos	1	1	1	-	-	-	1	1	1		-	1	-	1	-
18	Mascara Contra-Gases	200	136	45	-	-	-	150	153	211	83	37	43	25	155	34
19	Projeto r Pirotécnico	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-
	OBSERVAÇÃO															
20	Binóculo	17	6	6	27	12	48	14	12	5	8	1	7	3	14	5
21	Luneta de Observação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
22	Óculos de Visão Noturna	8	6	12	-	-	-	6	49	23	4	4	7	25	11	5

Nr Ord	Descrição do Material	B E Cmb			BE Cnst			B Es Eng			Cia Eng Cmb Pqdt		Cia Eng Cmb Leve		Cia Eng Cmb Bld/Mec	
		C/Ap	Cia Eng Pnt	Cia Eng Cmb	C/Ap	Cia Eqp Eng	Cia Eng Cnst	C/Ap	Cia Eng Ap	Cia Eng Pnt	C/Ap	Pel E	C/Ap	Pel E	C/Ap	Pel E
DESENHO, TOPOGRAFIA																
23	Bússola Individual	23	7	7	13	12	48	17	14	24	18	8	43	25	18	5
24	Cj p/ Desenho	1			1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-
25	Sistema de Posicionamento por Satélite Nr 1	6	1	5	-	-	-	5	7	5	4	4	3	1	4	1
26	Teodolito Topográfico	-	-	-	1	1	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-
27	Trena	1	1	3	3	3	3	1	8	3	1	3	1	4	-	3
DETECÇÃO DE MINAS																
28	Detector de Minas	1	-	-	-	-	9	7			1	3	1	3	1	3
29	Detector de Minas Não Metálicas	-	-	-			9				-	-	-	-	-	-
30	Conjunto de Demarcação de Campos de Minas	1	-	-	-	-	-	2			-	-	1	3	1	3
31	Roupa Protetora Para Artefatos Explosivos (Jogo)	1	-	-	-	-	-	24			-	-	-	-	1	1
DISFARCE																
32	Rede de Camuflagem Modular	170	60	30	40	70	30	70	110	200	40	20	20	10	130	10
EQUIPAMENTO LEVE																
33	Motosserra	3	3	3	-	3	6	2	5	5	1	3	1	3	-	3
EQUIPAMENTO DE CONSTRUÇÃO																
34	Betoneira	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-
35	Carregadeira	4	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-
36	Grade de Disco	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
37	Guindaste Autopropulsado	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-
38	Motoniveladora	4	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
39	Motoscraper	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
40	Retroescavadeira	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-
41	Rolo Compactador Autopropulsado	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
42	Trator de Esteira de Grande Potência	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
43	Trator de Esteira de Média Potência	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-
44	Trator Polivalente	3	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-
45	Trator sobre Rodas (BOB-CAT)	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
TRANSPOSICAO DE BRECHAS E CURSOS DE AGUA																
46	Cj de Tubos p/ Transposição de Abertura de Brechas	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
47	Compressor de Ar de Alta Pressão para Eqp de Mergulhador Autônomo	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	1	-

Nr Ord	Descrição do Material	B E Cmb			BE Cnst			B Es Eng			Cia Eng Cmb Pqdt		Cia Eng Cmb Leve		Cia Eng Cmb Bld/Mec	
		C/Ap	Cia Eng Pnt	Cia Eng Cmb	C/Ap	Cia Eqp Eng	Cia Eng Cnst	C/Ap	Cia Eng Ap	Cia Eng Pnt	C/Ap	Pel E	C/Ap	Pel E	C/Ap	Pel E
48	Embarcação Pneumática de Assalto	-	20	20	-	-	3	-	-	63	10	-	-	2	20	-
49	Embarcação Pneumática de Reconhecimento	-	5	5	-	-	6	-	-	26	10	-	-	3	4	-
50	Equipamento de Mergulhador Autônomo	-	6	-	-	-	-	-	6	2	2	-	-	2	2	-
51	Motor de Popa	-	25	25	-	-	6	-	-	89	20	-	-	5	24	-
52	Passadeira Flutuante (Equipagem)	-	2	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	1	-
53	Ponte de Pequenas Brechas	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
54	Ponte Fixa Equipagem	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
55	Ponte Flutuante (Equipagem) – Metros	-	150	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
56	Portada Leve	-	6	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-
57	Portada Pesada	-	4	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	2	-
58	Salva Vidas Tipo Colete	-	225	235	-	-	90	-	34	338	190	-	-	25	276	34
DESTRUIÇÃO																
59	Dispositivo para Abertura de Brechas em Campos Minados	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	1	-	1	1	-
60	Dispositivo para Abertura de Trilhas em Campos Minados	1	-	3	-	-	-	-	4	-	1	3	-	4	1	-
61	Equipamento de Destruição	1	-	1	-	-	-	-	8	-	2	3	10	-	1	3
62	Explosor (KIT)	1	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-	10	-	1	1
MATERIAL RÁDIO																
63	Cj Radio Gp 1 Terrestre Portátil	3	8	3	-	-	-	-	-	-	8	5	7	5	5	3
64	Cj Radio Gp 1 Terrestre Veicular Blindado	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	4
65	Cj Radio Gp 2 Terrestre Veicular Típico	3	2	1	-	-	9	-	-	-	-	-	1	1	2	-
66	Cj Radio Gp 2 Terrestre Portátil	-	-	1	-	-	-	1	4	1	-	-	-	-	14	-
67	Cj Radio Gp 2 (Blindados)	-	-	-	1	-	-	-	2	4	-	-	-	-	19	-
68	Cj Radio Gp 3 Terrestre Veicular Típico	7	1	1	2	-	3	6	2	4	3	-	2	-	3	-
69	Cj Radio Gp 3 Terrestre Veicular Blindado	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
70	Cj Radio Gp 4 Terrestre Veicular Típico	2	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
71	Cj Radio Gp 4 (Portátil)	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Cj Radio Gp 5	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
73	Cj Radio Gp 6 (Ligação Terra-Avião)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
74	Cj Radio Gp 6	1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
MATERIAL TELEFÔNICO																
75	Central Telefônica Manual	1	1	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-
76	Central Telefônica Automática				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	Telefone Manual	6	6	6	10	-	-	10	-	-	9	4	-	-	21	-

Nr Ord	Descrição do Material	B E Cmb			BE Cnst			B Es Eng			Cia Eng Cmb Pqdt		Cia Eng Cmb Leve		Cia Eng Cmb Bld/Mec	
		C/Ap	Cia Eng Pnt	Cia Eng Cmb	C/Ap	Cia Eqp Eng	Cia Eng Cnst	C/Ap	Cia Eng Ap	Cia Eng Pnt	C/Ap	Pel E	C/Ap	Pel E	C/Ap	Pel E
DIVERSOS - CLASSE VII																
78	Antena Vertical Com Plano de Terra Elevado	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-
VTR OPERACIONAIS DE RODAS																
79	VTE Amb (Ate 1,5 Ton)	2	-	-	2	-	-	2	-	-	1	-	1	-	1	-
80	VTE Radio (Ate 1,5 Ton)	12	3	2	5	-	12	10	2	4	3	-	3	1	5	-
81	VTNE (Ate 1,5 Ton)	3	2	1	17	8	12	3	9	3	10	4	2	-	3	-
VTR OPERACIONAIS DE RODAS DO GRUPO 2 (2,5 A 5 TON)																
82	VTE Basculante (Até 5 M3)	9	-	-	-	-	33	-	10	-	3	-	-	-	4	-
83	VE Ofn Engenharia	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
84	VE Ofn Motomecanização	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
85	VE Lubrificação	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
86	VE Socorro	2	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-
87	VE Guindaste						3				-	-	-	-	-	-
88	VTE Equipagem de Ponte Flutuante	-	38	-	-	-	-	-	-	62	-	-	-	-	2	-
89	VTNE	11	8	4	5	9	24	6	6	16	-	-	2	2	7	-
90	VTE Embarcação de Manobra	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	VTE Corpo Pontão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
VTR OPERACIONAIS DE RODAS GRUPO 4 (Acima de 5 TON)																
92	Vtr Cisterna de Água (Acima 5.000l)	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-
93	Vtr Cisterna de Combustível (Acima 5.000l)	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
94	Vtr Guindaste	2	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
VTR OPERACIONAIS DE RODAS GRUPO 5 (Missões Específicas)																
95	VTTE Cav Mec (35 Ton)	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-
VTR OPERACIONAIS BLINDADAS DE RODAS																
96	VBTP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4
VTR OPERACIONAIS BLINDADAS DE LAGARTA																
97	VBE Engenharia	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-

Nr Ord	Descrição do Material	B E Cmb			BE Cnst			B Es Eng			Cia Eng Cmb Pqdt		Cia Eng Cmb Leve		Cia Eng Cmb Bld/Mec	
		C/Ap	Cia Eng Pnt	Cia Eng Cmb	C/Ap	Cia Eqp Eng	Cia Eng Cnst	C/Ap	Cia Eng Ap	Cia Eng Pnt	C/Ap	Pel E	C/Ap	Pel E	C/Ap	Pel E
98	VBE - Socorro	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
99	VBE Lançadora de Pnt	-	3	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	3	-
100	VBTP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4
VTR REBOCADAS DO GRUPO 1 (ATE 1,5 TON)																
101	VRE Compressor de Ar	4	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-
102	VRE Purificação de água	-	-	-	-	11	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
103	VRE Gerador de Fumaça	3		1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
104	VRNE	5	4	3	16	10	18	5	2	2	2	-	4	3	3	-
105	VRE Cisterna de água (Ate 1.500l)	1	1	1	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	1	-
106	VRNE (Ate 1,5 T)	10	-	2	11	1	15	2	2	1	-	-	-	-	2	-
107	VRE Meio Pontão	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	4	-
108	VRE Gerador	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	1	-
VTR REBOCADAS DO GRUPO 2 (DE 2 A 5 TON)																
109	VRE Cisterna de Água (1500 L)	-	-	-	-	-	3				-	-	-	-	-	-
110	VRE Cisterna de Água (2.000 a 5.000 L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
111	VRNE (De 2 a 5 T)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
112	VRTE Pnt e Equipagem (De 2 a 5 T)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
VTR REBOCADAS GRUPO 03 (DE 2,5 A 5 TON)																
113	VRTE Meio Pontão	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VTR REBOCADAS GRUPO 04 (ACIMA DE 5T)																
114	VRE Leito Reto (De 30 A 35t)	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-
MANUTENÇÃO MOTOMECANIZAÇÃO																
115	Carregador de Bateria	1	-	-	-	-	81	1	1	1	1	-	1	-	1	-
116	Cj Ferramentas de Sapa Para Viatura	49	56	7	29	19	36	29	33	85	17	4	8	3	36	-
117	Cj de Ferramentas para Mecânico Auto	5	-	-	4	2	3	5	1	1	1	-	1	-	3	-
118	Cj de Ferramentas para Mec Eletricista Auto	2	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-
119	Cj Ferramentas para Vulcanizador	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-
120	Equipamento de Soldagem Elétrica	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-

Nr Ord	Descrição do Material	B E Cmb			BE Cnst			B Es Eng			Cia Eng Cmb Pqdt		Cia Eng Cmb Leve		Cia Eng Cmb Bld/Mec	
		C/Ap	Cia Eng Pnt	Cia Eng Cmb	C/Ap	Cia Eqp Eng	Cia Eng Cnst	C/Ap	Cia Eng Ap	Cia Eng Pnt	C/Ap	Pel E	C/Ap	Pel E	C/Ap	Pel E
121	Equipamento de Soldagem oxi-acetilênica	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-
122	Equipamento Talha-Pórtico	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-
123	Ferramental 2º Escalão Nr 01	1	-	-	1	1	3	1	1	1	-	-	1	-	2	-
124	Ferramental 2º Escalão Nr 02	1	-	-	1	1	3	1	1	1	-	-	-	-	1	-
125	Eqp de 2º Esc Nr 04	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126	Eqp de 2º Esc Nr 05	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127	Eqp de 2º Esc Nr 07, Tipo B	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128	Eqp de 2º Esc Nr 09	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
129	Ferramental 3º Escalão	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
130	Ferramental para Auxiliar Manobra De Força	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
131	Ferramental para Manobra De Força	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
132	Ferramental para Operador Metalúrgico	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
133	Ferramental para Vtr Socorro Auto	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-
134	Ferramental para Pintor de Viatura	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
MATERIAL AEROTERRESTRE																
135	Fardo de Assalto A-21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
136	Fardo de Assalto A-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
137	Fardo de Assalto A-7a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-
138	Pacote de Assalto P1-A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
139	Pacote de Assalto P2-A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
140	Pacote de Assalto P-2b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-
141	Pacote de Assalto P-2D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-
142	Pára-quedas Ind Tipo Tropa – Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	37	-	-	-	-
143	Pára-quedas Ind Adaptado p/ Carga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-
144	Pára-quedas Individual Principal Semi-automático	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	37	-	-	-	-
MATERIAL DE ESTACIONAMENTO																
145	Cozinha de Campanha Móvel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	-	1	-
146	Cj de Saúde Nr 1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
147	Cj de Saúde Nr 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-

Capítulo IV - Anexo 2E
Relação dos MEM essenciais
COMUNICAÇÕES

Nr Ord	OM DESCRIÇÃO DO MATERIAL	B Com/BEsCom	Cia Com Pqdt	Cia Com Bld/Mec	Cia Com SI	Cia GE	Pel Com L
ARMAMENTO							
1	Fuzil Automático com coronha rebatível	-	160		173	-	61
2	Fuzil Automático com coronha rígida	450	-	177	-	246	-
3	Pistola Semi-Automática	317	45	99	95	188	27
4	Metralhadora Pesada	14	2	4	1	2	-
5	Reparo Antiaéreo p/ Metralhadora Pesada	14	2	4	1	2	-
6	Reparo p/ Metralhadora Pesada	14	2	4	1	2	-
MANUTENÇÃO (CLASSE V)							
7	Cj Mnt 2º Esc de Armamento Leve de Subunidade	4	1	1	1	1	-
8	Cj Mnt 2º Esc de Armamento Leve de Unidade	1	-	=	-	-	-
9	Cj Mnt 2º Esc de Armamento Pesado	1	1	1	1	1	-
OBSERVAÇÃO							
10	Binóculo	43	16	5	23	42	4
DESENHO, TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA							
11	Bússola Individual	49	16	5	21	41	4
12	Sistema de Posicionamento Global para Orientação (GPS)	5	4	2	3	2	1
ESTACIONAMENTO							
13	Cozinha de Campanha Móvel	1	1	1	1	2	-
MATERIAL DE COMUNICAÇÕES, ELT E INFO							
14	Cj Rd Gp 1	20	30	8	10	8	8
15	Cj Rd Gp 2	24	22	8	5	18	6

Nr Ord	OM DESCRIÇÃO DO MATERIAL	B Com/BESCom	Cia Com Pqdt	Cia Com Bld/Mec	Cia Com SI	Cia GE	Pel Com L
16	Cj Rd Gp 3	44	7	13	17	13	3
17	Cj Rd Gp 4	10	4	6	12	4	2
18	Cj Rd Gp 5	6	3	6	7	8	-
19	Cj Rd Gp 6	4	2	3	14	4	2
20	Cj de Retransmissão p/Cj Rd Gp 2 ou 3	3	2	5	3	4	2
21	Conjunto para Integração rádio-fio	6	7	6	3	-	3
22	Central Telefônica Automática	4	2	2	1	2	1
23	Fio Duplo Telefônico (Km)	180	66	76	76	46	7
24	Sistema de Rede de Informática Nr 2	-	2	2	2	1	1
25	Sistema de Rede de Informática Nr 3	2	-	-	-	-	-
MATERIAL AEROTERRESTRE				-			
26	Fardo de Assalto	-	5	-	-	-	-
27	Pára-quedas Individual- Reserva	-	191	-	-	-	-
28	Pára-quedas Individual Principal Semi-Automático	-	191	-	-	-	-
29	Pára-quedas Individual - adaptado para carga	-	14	-	-	-	-
30	Pacote de Assalto P1-A	-	5	-	-	-	-
31	Pacote de Assalto P2-A	-	10	-	-	-	-
32	Pacote de Assalto P2-B	-	5	-	-	-	-
33	Pacote de Assalto P3-A	-	9	-	-	-	-
VTR OPERACIONAIS DE RODAS							
34	VTE Amb (Até 1,5 Ton)	2	1	1	1	1	-
35	VTE Rádio (Até 1,5 Ton)	20	10	21	21	18	7
36	VTNE (Até 1,5 Ton)	41	14	12	12	15	2
36	VTNE (2,5 a 5 Ton)	40	4	9	9	18	1
37	VTP Motocicleta Op	6	1	6	-	-	-

Capítulo IV - Anexo 2F
Relação dos MEM essenciais
LOGÍSTICA

Nr Ord	OM DESCRIÇÃO DO MATERIAL	B Log Pqdt	B DOMPSA	B Log L	B Log SI	B Log	Ba Log
OBSERVAÇÃO							
01	Binóculo	10	10	18	10	58	10
02	Óculos de Visão Noturna	12	10	14	8	14	8
DESENHO E TOPOGRAFIA		-	-	-	-	-	-
03	Sistema de Posicionamento por Satélite Nr 1	8	8	10	8	10	8
MATERIAL DE ESTACIONAMENTO							
04	Cozinha de Campanha Móvel	1	-	2	2	2	1
05	Lavanderia de Campanha	-	-	1	1	1	1
MATERIAL RÁDIO							
06	Cj Radio Gp 1	16	-	16	-	16	-
07	Cj Radio Gp 1 Selva Portátil	-	12	-	12	-	-
08	Cj Radio Gp 2 Terrestre Veicular Típico	10	4	10	10	10	10
09	Cj Radio Gp 2 Terrestre Portátil	-	2	-	-	-	-
10	Cj Radio Gp 3 Terrestre Veicular Típico	10	8	10	8	10	8
11	Cj Radio Gp 4 Terrestre Veicular Típico	2	-	-	-	-	-
12	Cj Radio Gp 5	-	-	4	4	-	-
13	Cj Radio Gp 6 (Ligação Terra-Avião)	-	2	2	-	-	-
VTR OPERACIONAIS DE RODAS							
14	VTE Amb	6	2	6	4	6	4
15	VTNE (ate 1,5 Ton)	14	-	141	10	14	10
16	VTE Munição (5 Ton)	1	1	2	2	2	1
17	VE Socorro (2,5 a 5 Ton)	1	-	2	2	2	1
18	VTNE Guincho (5 Ton)	1	1	2	2	2	1
19	VTNE (5 Ton)	6	10	12	10	12	8
20	VTE Cisterna de Água (8000 l)	2	2	4	4	4	3
21	VTE Cisterna de Combustível (8000 l)	2	-	6	4	6	3
22	VTE Cl III	-	-	1	-	1	-
23	VE Ofn Mat Com Elt	1	-	1	1	1	1
24	VE Ofn Armt Pes	1	-	1	1	1	1
25	VE Ofn Armt L	1	-	2	1	2	1
VTR REBOQUES							
26	VRE Banho	-	-	1	-	-	-
27	VRE Embarcações	-	-	-	1	-	2
MATERIAIS DE SAÚDE							
32	Gabinete Odontológico de Campanha	2	-	2	2	2	2
MATERIAIS DIVERSOS							
33	Microcomputador de Campanha	6	-	8	6	8	4
EMBARCAÇÕES							
34	Embc Base Grupo com Motor 40 Hp	-	-	-	1	-	-

Capítulo IV - Anexo 2G
Relação dos MEM essenciais
AVIAÇÃO DO EXÉRCITO

Nr Ord	OM DESCRIÇÃO DO MATERIAL	Esqd Av Ex	Btl Mnt Sup Av Ex	CIAvEx	BAvT
OBSERVAÇÃO					
01	Óculos de Visão Noturna	15	3	2	1
MATERIAL AUDIOVISUAL					
02	Painel de Identificação (Jogo)	1	1	1	1
03	Painel de Sinalização (Jogo)	1	1	1	1
DESENHO E TOPOGRAFIA					
04	Sistema de Posicionamento por Satélite	5	5	2	-
VIATURAS OPERACIONAIS DE RODAS DO GRUPO 1 (ATÉ 1,5 TON)					
05	VE Posto de Comando	1	1	1	1
06	VE Ambulância	1	-	1	2
07	VTNE	4	4	4	6
VIATURAS OPERACIONAIS DE RODAS DO GRUPO 2 (DE 2,5 A 5 TON)					
08	VE Abastecimento de Aeronaves	1	1	1	2
09	VE Combate Incêndio	1	1	1	2
10	VE Ofn Análise Espectrométrica	-	1	-	-
11	VE Ofn Ensaio Não Destrutivo	-	1	-	-
12	VE Ofn Manutenção de Estruturas	-	1	-	-
13	VE Ofn Manutenção de Equipamento de Aeronave	-	1	-	-
14	VTE Cisterna Água	1	1	1	1
15	VTNE	5	5	5	10
VIATURAS OPERACIONAIS DE RODAS DO GRUPO 3 (ACIMA DE 5 TON)					
16	VE Abastecimento de Aeronaves	-	-	-	2
17	VE Combate Incêndio	-	-	-	1
VIATURAS REBOQUES DO GRUPO 2 (DE 2 A 5 TON)					
18	VRE Banho	1	1	1	1
19	VRE Gerador	1	1	1	1
DIVERSOS – CLASSE VI					
20	Reservatório Flexível para Combustível (Até 2.000 l)	10	5	5	-
21	Reservatório Flexível para Combustível (2.000 Até 5.000 l)	2	2	2	2
22	Reservatório Flexível para Combustível (5.000 Até 10.000 l)	1	1	1	2
23	Reservatório Flexível para Combustível (Acima de 10.000 l)	-	-	-	2
AERONAVES					
24	Helicóptero de Instrução	-	-	12	-
25	Helicóptero de Reconhecimento e Ataque	9	-	2	-
26	Helicóptero de Emprego Geral	12	-	2	-
MANUTENÇÃO - AERONAVES					
27	Conjunto de Ferramentas para Mecânico de Armamento – 1º Nível	3	-	1	-

Nr Ord	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	OM	Esqd Av Ex	Btl Mnt Sup Av Ex	CIAvEx	BAvT
28	Conjunto de Ferramentas para Mecânico de Aviônicos – 1º Nível		6	-	2	-
29	Conjunto de Ferramentas para Mecânico de Estrutura – 1º Nível		6	-	2	-
30	Conjunto de Ferramentas para Mecânico de Motores – 1º Nível		6	-	2	-
31	Conjunto de Ferramentas para Mecânico de Vão – 1º Nível		21	-	16	-
32	Conjunto de Ferramentas para Oficina Hidráulica		-	1	-	-
33	Conjunto de Ferramentas para Oficina de Análise Espectrométrica		-	1	-	-
34	Conjunto de Ferramentas para Oficina de Armamento – 2º Nível		-	1	-	-
35	Conjunto de Ferramentas para Oficina de Aviônicos e Instrumentos – 2º Nível		-	1	-	-
36	Conjunto de Ferramentas para Oficina de Baterias – 2º Nível		-	1	-	-
37	Conjunto de Ferramentas para Oficina de Ensaio Não Destrutivo		-	1	-	-
38	Conjunto de Ferramentas para Oficina de Estrutura – 2º Nível		-	1	-	-
39	Conjunto de Ferramentas para Oficina de Manutenção de Equipamento de Vão		1	1	1	-
40	Conjunto de Ferramentas para Oficina de Motores – 2º Nível		-	1	-	-
41	Conjunto de Ferramentas para Oficina de Pintura – 2º Nível		-	1	-	-
42	Conjunto de Ferramentas para Oficina de Pás – 2º Nível		-	1	-	-
43	Equipamento Auxiliar para Manutenção – 1º Nível		2	-	1	-
44	Equipamento Auxiliar para Manutenção – 2º/3º Níveis		-	1	-	-
45	Equipamento para Laboratório de Análise de Fluido Hidráulico		-	1	-	-
46	Equipamento para Laboratório de Metrologia		-	1	-	-
47	Equipamento para Lavagem de Compressor		2	2	2	-
EQUIPAMENTO DE APOIO DE SOLO						
48	Compressor de Ar Auto Rebocado		-	1	-	-
49	Equipamento para Enganchador		1	1	1	1
50	Equipamento para Balizador de Local de Aterragem de Aeronaves		2	1	2	-
51	Equipamento para Posto Meteorológico de Campanha		1	-	1	-
52	Equipamento para Radionavegação de Campanha		1	-	1	-
53	Unidade de Força Terrestre Auto Rebocada		1	1	1	-
SOBREVIVÊNCIA, SALVAMENTO E RESGATE						
54	Equipamento Coletivo de Sobrevivência		1	-	1	1
55	Equipamento Individual de Sobrevivência		63	-	48	-
56	Equipamento para Salvamento e Resgate		1	-	1	1
EQUIPAMENTO DE VÔO						
57	Conjunto Individual para Tripulante de Aeronave		63	-	48	-
58	Conjunto para Navegação e Observação Aérea		21	-	16	-
ARMAMENTO DE AERONAVE						
59	Sistema Axial de Armas		9	-	2	-
60	Sistema Lateral de Armas		12	-	2	-
APOIO DE AERÓDROMO						
61	Equipamento de Prevenção e Combate a Incêndio em Aeródromo		-	-	-	1
62	Equipamento para o Serviço de Controle de Tráfego Aéreo		-	-	-	1
63	Equipamento para o Serviço de Informações Aeronáuticas		-	-	-	1
64	Equipamento para o Serviço de Meteorologia Aeronáutica		-	-	-	1

CAPÍTULO V

MATERIAL DE AVIAÇÃO

1. ORIENTAÇÃO GERAL

- a. Prosseguir na implementação da Aviação do Exército, de acordo com a Diretriz Estratégica de Estruturação do Exército.
- b. Atingir e manter, para os meios aéreos, uma taxa de disponibilidade mínima de 70% e um esforço aéreo mínimo de 150 horas de voo por aeronave/ano.
- c. Capacitar a Aviação do Exército para o combate noturno.
- d. Buscar a manutenção de elevados padrões de segurança de voo.
- e. Prosseguir na aquisição e no desenvolvimento de sistemas de armas para as aeronaves.
- f. Prosseguir na informatização do gerenciamento logístico.
- g. Capacitar o 3º Esqd Av Ex para operar na área estratégica do Centro-Oeste, com suas ações de manutenção descentralizadas de Taubaté-SP.
- h. Adquirir simuladores/treinadores de aeronaves.
- i. Adquirir helicópteros de instrução.
- j. Ampliar a infra-estrutura de aeródromo das bases que apóiam os Esqd Av Ex.
- k. Priorizar as ações em consonância com a disponibilidade de recursos orçamentários, buscando atender às necessidades operacionais da Aviação do Exército.

2. QUADROS DE AÇÕES A REALIZAR

Os quadros a seguir apresentam as Ações a Realizar pelo Departamento Logístico para elaboração das PPS referentes ao quadriênio 2004-2007.

A coluna referente ao ano de 2003 apenas atualiza a programação prevista na edição anterior do Livro 1.

A execução das ações previstas nesta edição do Livro 1 ficará condicionada à disponibilidade de recursos orçamentários.

CAPÍTULO V

MATERIAL DE AVIAÇÃO

QUADRO DE AÇÕES A REALIZAR

ÁREA: MATERIAL DE AVIAÇÃO

Responsabilidade: Departamento Logístico (D Log)

Ações a realizar: Obter (O) – Modernizar (M)

Nr Ref	OM	Ação		Prio	Período	Programação					Observações	
		O	M			03	04	05	06	07		
4987	<u>4º Esqd Av Ex/ Manaus/AM</u>			1	2000/2008						(*)	- Recursos de OCE e PRAEB - Aquisição progressiva (*) Itens com prioridade de obtenção
	- Aeronave Cougar	X				X	X					
	- Suprimento para Anv Cougar	X						X				
	- Serviço de manutenção contratada	X				X	X	X				
	- Lista de estoque autorizado/2	X				X	X	X	X	X		
	- Lista de estoque autorizado/3	X				X	X	X	X	X		
	- Sistema de Mnt Black Hawk	X					X	X	X			
	- Sistema de Mnt Cougar	X							X	X		
	- Infra-estrutura de aeródromo		X			X	X					
	- Sistema de armamento Axial HA1		X				X	X	X			
	- Conj de ferramental e equipamentos para Mnt até 3º nível (Esquilo, Cougar, Black Hawk)	X				X	X	X				
	- Sistema de comunicações integradas ao Controle de Defesa Aéreo	X				X	X	X				
	- Sistema de defesa passiva de aeronave	X						X	X	X		
	- Sistema anticolisão de bordo	X				X	X	X				
	- Sistema de navegação da Anv		X			X	X	X				
	- Configuração de Anv para o vôo noturno com óculos	X				X	X	X				
	- Configuração de Anv para o tiro noturno com óculos	X						X	X	X		
	- Óculos de visão noturna	X				X						

Nr Ref	OM	Ação		Prio	Período	Programação					Observações	
		O	M			03	04	05	06	07		
4986	3º Esqd Av Ex/ Taubaté/SP			2	2000/2008						(*) Itens com prioridade de obtenção - Recursos do PRAEB	
	- Lista de estoque autorizado/2	X				X	X	X	X	X		
	- Lista de estoque autorizado/3	X				X	X	X	X	X		
	- Armamento lateral do Pantera	X				X	X	X				
	- Conj de ferramental e equipamentos para Mnt até 3º nível (Fenec e Pantera)	X				X	X	X				
	- Óculos de visão noturna	X				X	X	X	X			
	- Sistema de armamento axial (HA1)		X				X	X	X			
	- Sistema corta-fios	X				X	X					
	- Sistema de filtro antiareia	X				X	X					
	- Sistema de comunicações integradas ao Controle de Defesa Aéreo	X				X	X	X				
	- Sistema de Defesa Passiva de Aeronave	X						X	X	X		
	- Sistema de navegação da Anv		X			X	X	X				
	- Configuração de Anv para o vôo noturno com óculos	X				X	X	X				
	- Configuração de Anv para o tiro noturno com óculos	X						X	X	X		
	- Óculos de visão noturna	X				X	X	X				
1243	B Mnt Sup Av Ex/ Taubaté/SP			3	2000/2008						(*) Itens com prioridade de obtenção - Recursos PRAEB	
	- Lista de estoque autorizado/3	X				X	X	X	X	X		
	- Lista de estoque autorizado/4	X				X	X	X	X	X		
	- MPA – Sistema Informatizado de Manutenção Preventiva de Anv		X			X	X	X	X	X		
	- Sistema corta-fios do Pantera	X				X	X					
	- Sistema de filtro antiareia do Pantera	X				X	X					
	- Sistema de comunicações integradas ao Controle de Defesa Aéreo	X					X	X				
	- Sistema de defesa passiva de aeronave	X					X	X	X	X		
	- Sistema de navegação da Anv		X			X	X	X				
	- Configuração de Anv para o vôo noturno com óculos	X				X	X	X				
	- Configuração de Anv para o tiro noturno com óculos	X						X	X	X		
	- Sistema de pintura de Anv	X					X	X				
	- Óculos de visão noturna	X				X	X	X				
	- Armamento lateral do Pantera	X				X	X					

Nr Ref	OM	Ação		Prio	Período	Programação					Observações	
		O	M			03	04	05	06	07		
4984	<u>1º Esqd Av Ex/ Taubaté/SP</u>			4	2000/2008						(*)	- Recursos PRAEB - Aquisição progressiva - Aquisição por fração (*) Itens com prioridade de obtenção
	- Lista de estoque autorizado/2	X				X	X	X	X	X		
	- Sistema de armamento Axial (HA1)		X				X	X	X			
	- Sistema corta-fios Anv Pantera	X				X	X					
	- Sistema de filtro antiareia do Pantera	X				X	X					
	- Sistema de comunicações integradas ao Controle de Defesa Aéreo	X					X	X				
	- Sistema de defesa passiva de aeronave	X						X	X	X		
	- Sistema de navegação da Anv		X			X	X	X				
	- Configuração de Anv para o voo noturno com óculos	X				X	X	X				
	- Configuração de Anv para o tiro noturno com óculos	X						X	X	X		
	- Óculos de visão noturna	X				X	X	X				
	- Armamento lateral do Pantera	X				X	X					
4985	<u>2º Esqd Av Ex/ Taubaté/SP</u>			5	2000/2008						(*)	- Recursos PRAEB - Aquisição progressiva - Aquisição por fração (*) Itens com prioridade de obtenção
	- Lista de estoque autorizado/2	X				X	X	X	X	X		
	- Sistema de armamento Axial (HA1)		X				X	X	X			
	- Sistema corta-fios Anv Pantera	X				X	X					
	- Sistema de filtro antiareia do Pantera	X				X	X					
	- Sistema de comunicações integradas ao controle de Defesa Aéreo	X				X						
	- Sistema de defesa passiva de aeronave	X						X	X	X		
	- Sistema de navegação da Anv		X			X	X	X				
	- Configuração de Anv para o voo noturno com óculos	X				X	X	X				
	- Configuração de Anv para o tiro noturno com óculos	X						X	X	X		
	- Óculos de visão noturna	X				X	X	X				
	- Armamento lateral do Pantera	X				X	X					

QUADRO DE AÇÕES A REALIZAR
ÁREA: MATERIAL DE AVIAÇÃO
Responsabilidade: Departamento Logístico (D Log)
Ações a realizar: Obter (O) – Modernizar (M)

Nr Ref	OM	Ação		Prio	Período	Programação					Observações		
		O	M			03	04	05	06	07			
0111	<u>B Av T/Taubaté/SP</u>			6	2000/2008						(*)	- Recursos PRAEB - Ampliar a estrutura para operar Cougar/ Black Hawk (*) Itens com prioridade de obtenção	
	- Equipamentos de apoio de solo e de resgate	X				X	X	X					
	- Infra-estrutura de Aeródromo – Ampliação para a categoria Cougar/Black Hawk		X			X	X	X	X	X			
1543	<u>C I Av Ex/Taubaté/SP</u>			7	2000/2008						(*)	- Ampliar a atual estrutura para todos os cursos (*) Itens com prioridade de obtenção	
	- Anv de instrução	X								X			
	- Sistema informatizado de ensino		X			X	X	X	X	X			
	- Simulador de tiro	X					X	X	X	X			
	- Simulador de vôo	X					X	X	X	X			
	- Sistema de navegação da Anv	X				X	X	X					
	- Sistema de comunicações integradas ao Controle de Defesa Aéreo (HA-1)		X			X	X						
	- Sistema de defesa passiva de aeronave	X							X	X			
	- Sistema de navegação da Anv		X			X	X	X					
	- Configuração de Anv para o vôo noturno com óculos	X				X	X	X					(*)
	- Configuração de Anv para o tiro noturno com óculos	X						X	X	X			
	- Óculos de visão noturna	X				X	X	X					(*)
	<u>Parque de Manutenção de Material de Aviação/ Taubaté/SP (criação)</u>			8	2000/2008							- Recursos PRAEB	
	- Equipamento e ferramental p/ Mnt 4º nível de aeronaves	X							X	X			
	- Infra-estrutura de Parque de Aviação	X							X	X			

CAPÍTULO VI

CIÊNCIA E TECNOLOGIA

1. ORIENTAÇÃO GERAL

a. Elaborar as Condicionantes Operacionais (CONDOP) e os Requisitos Operacionais Básicos (ROB) dos materiais listados, que ainda não os possuem, obedecendo as prioridades determinadas na Lista de Necessidade.

b. Elaborar os Relatórios Técnicos Básicos (RTB), o Anteprojeto (AP) e o Estudo de Viabilidade Técnico-Econômico (EVTE), após a emissão das CONDOP e dos ROB pelo EME, conforme as prioridades daquele Órgão de Direção Geral.

c. Definir em Reunião Decisória, como previsto nas IG 20-12, de posse dos Elementos de Definição, os materiais que serão desenvolvidos no País sob a gerência da SCT e os que serão adquiridos.

d. Prosseguir nos trabalhos já em curso, de desenvolvimento de materiais, observando as prioridades e os prazos estabelecidos pelo EME.

e. Levantar as tecnologias necessárias ao desenvolvimento dos materiais de médio e longo prazo.

f. Preparar os recursos humanos para atender às demandas tecnológicas de médio e longo prazo.

g. Manter o fluxo de recursos de acordo com o cronograma físico-financeiro, a fim de permitir a finalização dos projetos dentro dos prazos estabelecidos.

2. QUADROS DE AÇÕES A REALIZAR

Os quadros a seguir apresentam as Ações a Realizar pela Secretaria de Ciência e Tecnologia e por outros órgãos do Exército, sob sua coordenação, para elaboração das PPS referentes ao quadriênio 2004-2007.

A coluna referente ao ano de 2003 apenas atualiza a programação prevista na edição anterior do Livro 1.

A execução das ações previstas nesta edição do Livro 1 ficará condicionada à disponibilidade de recursos orçamentários.

CAPÍTULO VI
CIÊNCIA E TECNOLOGIA

QUADRO DE AÇÕES A REALIZAR

ÁREA: CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Responsabilidade: Secretaria de Ciência e Tecnologia (SCT)

Ações a realizar: Desenvolver

Nr Ref	Projeto	Prio	Período	Programação					Observações
				03	04	05	06	07	
9001	<u>Sistema de Guerra Eletrônica</u>	7	2003						
	a) Módulo de Ensino de Guerra Eletrônica (MEGE)								
	– Integração e conclusão do Sistema MEGE			X					
	b) Modernização do SITAGE		2003/2006						
	– Modernização e integração da cabine 20			X	X				
9002	<u>Equipamentos Optrônicos de Visão Noturna (Óculos e Monóculos)</u>	15	2003/2005						
	– Caracterização do Equipamento Binocular					X	X		
	– Nacionalização de todos os componentes do equipamento Binocular, exceto o tubo intensificador de imagens			X					
9003	<u>Nova Família de Blindados sobre Rodas</u>	2	2003/2007						Gerência da DFR/Dlog
	a) Sub Família Leve								
	– Qualificação de empresas e licitação				X	X			
	– P&D do protótipo			X	X				
	– Avaliação do protótipo			X	X	X			
	– Revisão do Projeto					X			
	– Fabricação do Lote-Piloto					X			
	– Avaliação do Lote-Piloto					X	X		
	– Início da Fabricação						X	X	

Nr Ref	Projeto	Prio	Período	Programação					Observações
				03	04	05	06	07	
9003	b) Sub Família Média	2	2003/2010						
	– Conclusões dos Elementos de Definição			X					
	– Licitação				X				
	– P&D do Protótipo					X	X		
	– Avaliação do Protótipo							X	
9004	<u>Sistema Informatizado de Direção de Tiro de Artilharia de Campanha</u>	3	2003/2007						Encargo da IMBEL/Dlog
	– Conclusão do desenvolvimento do Sistema Nível Grupo			X					
	– Avaliação Técnica do Sistema Nível GP (protótipo)			X	X				
	– Avaliação Operacional do Sistema Nível GP (Protótipo)				X				
	– Desenvolvimento do Sistema Nível Brigada			X	X	X			
	– Avaliação Técnica do Sistema Nível Bda (protótipo)						X	X	
	– Avaliação Operacional do Sistema Nível Bda (protótipo)						X		
	– Avaliação Técnica e Operacional de todo o Sistema							X	
9005	<u>Míssil Superfície-Superfície, 1.2 Anticarro (MSS 1.2AC)</u>	14	2003/2006						
	– Desenvolvimento da Unidade de Tiro (UT)			X					
	– Avaliação Técnica da UT (protótipo)			X					
	– Fabricação do Lote-Piloto do míssil (munição)			X	X	X			
	– Desenvolvimento do Equipamento de Testes			X	X				
	– Modernização do Simulador			X	X				
	– Avaliação Operacional do Lote-Piloto de todo o Sistema					X	X		
9006	<u>Arma Leve Anticarro Portátil (ALAC)</u>	25	2003/2006						
	– Conclusão do desenvolvimento do protótipo			X					
	– Avaliação Técnica do Protótipo			X	X				
	– Avaliação Operacional do Protótipo				X				
	– Revisão do projeto				X				
	– Fabricação do Lote-Piloto (LP)				X	X			
	– Avaliação Técnica e Operacional do LP					X	X		

Nr Ref	Projeto	Prio	Período	Programação					Observações
				03	04	05	06	07	
9007	<u>Munição Pré-raiada com propulsão Adicional para o Morteiro de 120mm</u>	13	2003/2004						
	– Desenvolvimento da granada e propelente			X					
	– Avaliação da granada			X	X				
	– Levantamento da Tabela de Tiro				X				
9008	<u>Fuzil Calibre 5,56mm</u>	4	2003/2004						Encargo da IMBEL/DLog
	– Avaliação Operacional do protótipo			X					
	– Fabricação do Lote-Piloto (LP)			X					
	– Avaliação Técnica do LP				X				
9009	<u>Morteiro de 81mm de longo alcance</u>	26	2003/2005						
	– Desenvolvimento do protótipo			X					
	– Avaliação Técnica do protótipo			X					
	– Avaliação Operacional do protótipo			X					
	– Revisão do projeto			X					
	– Fabricação do Lote-Piloto (LP)			X	X	X			
	– Avaliação Técnica do LP					X			
	– Avaliação Operacional do LP					X			
9010	<u>Munição para Morteiro de 81mm</u>	26	2003/2005						
	– Desenvolvimento da munição			X	X				
	– Avaliação da munição					X			
	– Levantamento da Tabela de Tiro					X			
9011	<u>Sistema Tático de Comando e Controle Nível GU</u>	01	2003/2007						
	– Elaboração dos Elementos de Definição do Sistema			X					
	– Definição dos equipamentos do Sistema			X	X				
	– Desenvolvimento dos equipamentos do Sistema				X	X			
	– Avaliação Técnica do protótipo do Sistema						X	X	
	– Revisão do projeto						X		
	– Início da Avaliação Operacional do Sistema							X	

Nr Ref	Projeto	Prio	Período	Programação					Observações
				03	04	05	06	07	
9012	<u>Embarcações para Navegação Interior – (Base de Patrulha e de Pelotão)</u>	09 e 10	2003/2004						
	– Elaboração dos Elementos de Definição da Embarcação Base de Patrulha			X					
	– Execução das Avaliações Técnica e Operacional dos protótipos fabricados na Amazônia			X	X				
9013	<u>Morteiro Anticarga de 60mm</u>	30	2003/2007						
	– Desenvolvimento do Morteiro				X	X			
	– Avaliação Técnica do protótipo do Morteiro					X			
	– Revisão do projeto					X			
	– Fabricação do Lote-Piloto (LP)					X	X		
	– Avaliações do LP							X	
9014	<u>Munições para o Morteiro de 60mm</u>	30	2003/2007						
	– Desenvolvimento da munição				X	X			
	– Avaliação da munição					X	X		
	– Levantamento da Tabela de Tiro							X	
9015	<u>Sistema de Reconhecimento de Busca de Alvos por Veículo Aéreo não Tripulado (VANT)</u>	29	2003/2007						Deverá ser um projeto das 3 Forças, coordenado pelo Ministério da Defesa
	– Completamento dos Elementos de Definição do sistema			X					
	– Desenvolvimento do Sistema			X	X	X			
	– Avaliação Técnica do protótipo do Sistema					X			
	– Revisão do projeto						X		
	– Avaliação Operacional do protótipo do Sistema						X	X	
9016	<u>Míssil Antiaéreo Portátil de Baixa Altura</u>	19	2003/2007						
	– Revisão e completamento dos Elementos de Definição do míssil			X					
	– Desenvolvimento do protótipo do míssil				X	X	X	X	

Nr Ref	Projeto	Prio	Período	Programação					Observações
				03	04	05	06	07	
9017	<u>Munições, padrão OTAN, de Artilharia para Obuseiros de 105 e 155mm</u>	17	2003/2005						
	– Desenvolvimento da munição de 155mm			X	X				
	– Avaliação da munição de 155mm				X	X			
	– Desenvolvimento da munição de 105mm			X					
	– Avaliação da munição de 105mm				X	X			
9018	<u>Munição HEAT para canhões de 105mm dos Carros de Combate</u>	18	2003/2006						
	– Desenvolvimento da munição			X	X	X			
	– Avaliação da munição					X	X		
9019	<u>Munição HEAT, padrão OTAN, calibre 84mm, para Canhão AC CARL GUSTAV</u>	35	2003/2007						
	– Desenvolvimento da munição				X	X	X		
	– Avaliação da munição							X	
9020	<u>Sistema de Defesa Química, Biológica e Nuclear (SDQBN)</u>	43	2003/2007						
	– Desenvolver os equipamentos necessários para atender o SDQBN			X	X	X	X	X	
	– Desenvolver projetos especiais, especialmente nas áreas químicas, biológica e nuclear			X	X	X	X	X	

CAPÍTULO VII

COMANDO & CONTROLE E INFORMATIZAÇÃO

1. ORIENTAÇÃO GERAL

a. Implantação do Sistema de Comando e Controle do Exército

Visa à otimização dos processos decisórios nos campos organizacional e operacional, utilizando-se dos recursos de Tecnologia da Informação.

Principais objetivos:

- Modernizar o Sistema Estratégico de Comunicações (SEC), possibilitando a comunicação, em voz e dados, entre o Comando da Força, Comandos Militares de Área, Grandes Comandos, GU e todas as OM de fronteira ou isoladas, com a necessária integração ao Sistema Tático de Comunicações e interoperabilidade com o Sistema de Proteção da Amazônia (SIPAM) e o Sistema de Comunicações por Militares por Satélite (SISCOMIS).

- Concluir a implantação da EBNet, com a interligação, em dados, entre todas as OM.

- Modernizar a 1ª Cia de Guerra Eletrônica (1ª Cia GE) e implantar o Núcleo do Centro de Inteligência de Sinal (NuCIS), no CIGE.

- Implantar o Núcleo do Centro de Imagens do Exército e o seu Banco de Dados Geográficos, no Centro de Cartografia Automatizada do Exército (CCAuEx), como base do Sistema de Imagens e Informações Geográficas do Exército (SIMAGEX).

- Dotar as OM do Exército com meios de comunicações, eletrônica e informática necessários à administração e ao acesso aos sistemas corporativos do Exército.

b. Informatização do Exército

Visa ao desenvolvimento, implantação e operação dos Sistemas Corporativos da Força, bem como, à capacitação de recursos humanos e ao aparelhamento das Organizações Militares para o trato dos sistemas informatizados.

Principais objetivos:

- Desenvolver os Sistemas Corporativos, em especial nas áreas de Pessoal e Logística, e criar um Banco de Dados de Informações Organizacionais.

- Implantar o Portal Corporativo EBNet, associado a Correio Eletrônico, tendo como base a Intranet do EB, permitindo a interligação de todas as OM do Exército.

- Implantar o Protocolo Eletrônico nas OM.

- Reduzir o trâmite de documentos "em papel" entre as OM, mediante uso intensivo do correio eletrônico e do protocolo eletrônico.

c. Modernização Operacional das OM do Exército - Sistema Tático de Comunicações (SISTAC)

Visa a capacitar as OM operacionais de emprego prioritário, em especial as FAR Estratégicas e Regionais, as OM de fronteira e as OM de Comunicações a operarem eficientemente seus sistemas táticos ou de comunicações de campanha.

Principais objetivos:

- Adquirir Cj Rad Gp 1 (Cat 3), Cj Rad Gp 2 e 3 VHF/FM, Cj Rad Gp 3 e 4 HF/SSB e Eqp Rad civis HF/SSB.
- Prosseguir a implantação do SISTAC/3ª-DE.
- Adquirir módulos necessários à integração SEC/SISTAC.

2. QUADROS DE AÇÕES A REALIZAR

Os quadros a seguir apresentam as Ações a Realizar pela Secretaria de Tecnologia da Informação e por outros órgãos do Exército, sob sua coordenação, para elaboração das PPS referentes ao quadriênio 2004-2007.

A coluna referente ao ano de 2003 apenas atualiza a programação prevista na edição anterior do Livro 1.

A execução das ações previstas nesta edição do Livro 1 ficará condicionada à disponibilidade de recursos orçamentários.

CAPÍTULO VII

COMANDO & CONTROLE E INFORMATIZAÇÃO

QUADRO DE AÇÕES A REALIZAR

ÁREA: COMANDO E CONTROLE

Responsabilidade: Secretaria de Tecnologia da Informação (STI)

Modernização Operacional das OM do Exército

Ações a realizar: Obter (O) – Modernizar (M) – Desenvolver (D)

Nr Ref	Projeto/Descrição	Ação			Prio	Período	Programação					Observações
		O	M	D			03	04	05	06	07	
SUBPROJETO SISTEMA TÁTICO DE COMUNICAÇÕES (SISTAC)												Ao término do Projeto 5375, previsto para 2004, as Ações deverão continuar em outro Projeto.
9500	a. FORÇAS ESPECIAIS				1	2003/2005	X	X	X			
	– Aquisição de material de emprego militar (MEM), tecnologias e sistemas civis de comunicações, coerentes com a especificidade do emprego de tropas dessa natureza;	X										
	– Capacitação de recursos humanos;	X										
	– Aquisição de suprimento/instrumentais.	X										
9501	b. SISTAC GU/U				2	2003/2007	X	X	X	X	X	
	– Aquisição de equipamentos de comunicações para a modernização operacional das Organizações Militares do Exército;	X										
	– “Up grade” de equipamentos e softwares componentes;		X									
	– Aquisição de suprimentos, ferramentais e instrumentais;	X										
	– Capacitação de recursos humanos (RH);	X										
	– Desenvolvimento de ações em coordenação com a SCT, objetivando a P&D de uma solução nacional.			X								
9502	c. INTEGRAÇÃO SEC-SISTAC				3	2003/2007	X	X	X	X	X	
	– Aquisição de equipamentos para proporcionar a integração de redes do SISTAC a redes do SEC, sem dependência de meios civis de comunicações;	X										
	– Capacitação de recursos humanos;	X										
9503	d. TELEFONIA CELULAR DE CAMPANHA				4	2003/2007	X	X	X	X	X	
	– Aquisição de Módulos de Telefonia Celular de Campanha (sistemas "trunking" ou similares);	X										
	– Capacitação de RH;	X										
	– Aquisição de suprimento/instrumentais.	X										

Nr Ref	Projeto/Descrição	Ação			Prio	Período	Programação					Observações
		O	M	D			03	04	05	06	07	
9504	e. SISTAC / DE				5	2003/2007						o término do Projeto 5375, previsto para 2004, as Ações deverão continuar em outro Projeto.
	1) Prosseguimento da implementação do projeto SISTAC / 3ª DE:											
	– adequação do Sistema em face de restrições impostas pela ANATEL;	X	X									
	– aquisição de equipamentos para completar o sistema;											
9505	– “up grade” de equipamentos e softwares componentes;				6	2003/2005	X	X	X	X	X	
	– capacitação de recursos humanos (RH);											
9506	– aquisição de suprimento/instrumentais.				7	2003/2005						
	2) Desenvolvimento de ações em coordenação com a SCT, objetivando a P&D de uma solução nacional.			X								
9507	3) PROCESSAMENTO AUTOMATIZADO DE MENSAGENS OPERACIONAIS (PAMO)				8	2003/2005	X	X	X			
	– Apoio à pesquisa, ao desenvolvimento e aquisição de equipamentos e softwares para implementação do emprego do Processamento Automatizado de Mensagens Operacionais (PAMO) no Exército Brasileiro.	X										
9508	4) TELEFONIA AUTOMÁTICA DE CAMPANHA				9	2003/2007						
	– Aquisição de MEM ou de tecnologias civis, para a implantação da telefonia automática de campanha;	X					X	X	X			
9509	– Capacitação de RH;	X			10	2003/2007						
	5) ÓRGÃOS DE INTELIGÊNCIA											
9508	– Aquisição de equipamentos de comunicações de campanha e tecnologias especiais, coerentes com a especificidade do emprego de tropas dessa natureza;	X			9	2003/2007	X	X	X	X	X	
	– Capacitação de recursos humanos;	X										
9509	– Aquisição de suprimento/instrumentais.	X			10	2003/2007	X	X	X	X	X	
	6) ORGANIZAÇÕES MILITARES DE SELVA											
9509	– Aquisição de material de emprego militar (MEM), tecnologias e Sistemas de Comunicações apropriados para operações em ambiente de Selva;	X			10	2003/2007	X	X	X	X	X	
	– Capacitação de recursos humanos;	X										
9509	– Aquisição de suprimento/instrumentais.	X			10	2003/2007	X	X	X	X	X	
	7) FMCE/IMBEL											
9509	– Apoio à pesquisa, ao desenvolvimento e à aquisição de equipamentos para o SISTAC, enfatizando a adoção de Medidas de Proteção Eletrônica e a transmissão de dados;	X			10	2003/2007	X	X	X	X	X	

QUADRO DE AÇÕES A REALIZAR

Responsabilidade: Secretaria de Tecnologia da Informação (STI)

Ações a realizar: Obter (O) – Modernizar (M) – Desenvolver (D)

ÁREA: COMANDO E CONTROLE

Implantação do Sistema de Comando e Controle

Nr Ref	Projeto/Descrição	Ação			Prio	Período	Programação					Observações
		O	M	D			03	04	05	06	07	
SUBPROJETO SISTEMA ESTRATÉGICO DE COMUNICAÇÕES (SEC)												Detalhamento de acordo com o planejamento da STI
9510	a. Implantação e Modernização da Rede Corporativa Privativa do Exército (EBNet).				1	2003/2007						
	– Contratação de serviços para a implantação da infra-estrutura de telemática para ligação do CITEx aos CTA/CT e estes às demais OM do Exército;	X										
	– Aquisição e substituição de equipamentos e softwares;	X										
	– "Up grade" de equipamentos e softwares;		X				X	X	X	X	X	
	– Aquisição de suprimentos, ferramentais e instrumentais para manutenção;	X										
	– Contratação de serviços para instalação e manutenção;	X										
	– Implantação dos serviços de voz, dados, imagens videoconferência, correio eletrônico, transferência de arquivos e acesso à Internet;	X										
	– Capacitação de recursos humanos.	X										
9511	b. Modernização das Redes Rádio Fixas Principal (RRFP) e Seccionais (RRFS)				6	2003/2007						
	– Aquisição e substituição de equipamentos e softwares;	X										
	– "Up grade" de equipamentos e softwares;		X									
	– Aquisição de suprimentos, ferramentais e instrumentais para manutenção;	X					X	X	X	X	X	
	– Contratação de serviços para instalação e manutenção;	X										
	– Capacitação de recursos humanos;	X										
9512	c. Implantação e Modernização das Redes Rádio Privativas (RRP) e Especiais (RRE)				8	2003/2007						
	– Aquisição e substituição de equipamentos e softwares;	X										
	– "Up grade" de equipamentos e softwares;		X									
	– Aquisição de suprimentos, ferramentais e instrumentais para manutenção;	X					X	X	X	X	X	
	– Contratação de serviços para instalação e manutenção;	X										
	– Capacitação de recursos humanos;	X										

Nr Ref	Projeto/Descrição	Ação			Prio	Período	Programação					Observações
		O	M	D			03	04	05	06	07	
9513	d. Implantação e Modernização de Redes Telefônicas de OM				7	2003/2007						Detalhamento de acordo com planejamento da STI Detalhamento de acordo com planejamento da STI
	– Formulação de projetos individualizados para cada OM que não disponha de rede telefônica interna;	X										
	– Aquisição de Centrais telefônicas, outros equipamentos e demais materiais de consumo para a implantação das redes;	X					X	X	X	X	X	
	– "Up grade" de equipamentos e softwares;		X									
	– Contratação de serviços para a instalação e manutenção de Centrais Telefônicas;	X										
	– Aquisição de suprimentos, ferramentais e instrumentais para manutenção;	X										
	– Capacitação de recursos humanos;	X										
9514	e. Obtenção e Modernização de Materiais de Comunicações e Eletrônica de uso Específico e Administrativo das OM, visando ao Atendimento das Necessidades Prioritárias em Geral				14	2003/2007						
	– Aquisição de equipamentos e softwares;	X					X	X	X	X	X	
	– "Up grade" de equipamentos e softwares;		X									
	– Contratação de serviços de instalação e manutenção;	X										
	– Capacitação de RH;	X										
	– Aquisição de suprimentos.	X										
<u>SUBPROJETO DE COMUNICAÇÃO POR SATÉLITE</u>												
9515	Implantação e Modernização do Sistema de Comunicações por Satélite do Exército				10	2003/2007						
	– Aquisição de equipamentos para a implementação das comunicações por satélite;	X										
	– "Up grade" de equipamentos e softwares;		X									
	– Contratação de serviços de manutenção e instalação;	X					X	X	X	X	X	
	– Aquisição de suprimentos, ferramentais e instrumentais para manutenção;	X										
	– Capacitação de RH;	X										
<u>SUBPROJETO DE CRIPTOLOGIA</u>												
9516	a. Desenvolvimento Tecnológico e Aquisição de Equipamentos e Softwares Visando à Segurança da Informação.				2	2003/2007						
	– Desenvolvimento e aquisição de tecnologias e equipamentos voltados para a segurança da exploração de voz e dados;			X								
	– Prospecção de tecnologias;			X								
	– Convênios com outros órgãos para aquisição de tecnologia em segurança da informação;	X					X	X	X	X	X	
	– Contratação de serviços de manutenção e instalação;	X										
	– Aquisição de suprimentos;	X										
	– Capacitação de RH.	X										

Nr Ref	Projeto/Descrição	Ação			Prio	Período	Programação					Observações
		O	M	D			03	04	05	06	07	
9517	b. Infra-Estrutura de Chave Pública				17	2005/2007						Detalhamento de acordo com planejamento da STI
	– Desenvolvimento e aquisição de equipamentos de informática, softwares e contratação de consultoria;			X								
	– Prospecção de tecnologias ;	X							X	X	X	
	– Formulação de convênios com outros órgãos;	X										
	– Capacitação de recursos humanos.	X										
<u>SUBPROJETO DE INTEGRAÇÃO SEC/SISTAC COM OUTROS SISTEMAS</u>												
9518	a. Integração do SEC/SISTAC com Sistemas tais como SISCOMIS, SIPAM, Sistemas de Outras Forças Singulares e Outros.				15	2003/2007						
	1) Aquisição de equipamentos para:	X										
	– Integração do SISCOMIS com SEC do EB;											
	– Integração do SISTAC/3- DE com SISCOMIS e com SEC do EB;											
	– Integração do SIPAM com SEC/SISTAC do EB.											
	2) Contratação de serviços de telecomunicações, de manutenção e instalação;	X										
	3) Aquisição de suprimentos, ferramentais e instrumentais para manutenção;	X										
	4) Capacitação de RH.	X										
<u>SUBPROJETO DE INTEGRAÇÃO SIMAGEx/SEC</u>												
9519	a. Instalação de Sistema de Câmera de Vídeo TV-CCD, em Aeronaves da Aviação do Exército (Transmissão de Informações para o SC²Ex, em Tempo Real)				13	2003/2004						
	– Aquisição de equipamentos do sistema para absorção de tecnologia para transmissão de sinal de vídeo (analógico e digital);	X										
	– Aquisição de equipamentos do Sistema para transmissão de imagem utilizando o SEC/SISTAC do EB;	X										
	– Aquisição de equipamentos do Sistema para transmissão de imagem via satélite de qualquer ponto do Brasil para a sala de comando e controle do COTER;	X										
	– Contratação de serviços de telecomunicações, de manutenção e instalação;	X										
	– Aquisição de suprimentos, ferramentais e instrumentais para manutenção;	X										
	– Capacitação de RH.	X										

Nr Ref	Projeto/Descrição	Ação			Prio	Período	Programação					Observações
		O	M	D			03	04	05	06	07	
SUBPROJETO DE GUERRA ELETRÔNICA (SIGELEx)												
1596	a. Módulo Básico de Guerra Eletrônica de Comunicações e Não-Comunicações				12	2003/2007	X	X	X	X	X	Detalhamento de acordo com planejamento da STI
	– "Up grade" de equipamentos e softwares;		X									
	– Aquisição de suprimentos, ferramentais e instrumentais para manutenção;	X										
	– Contratação de serviços para instalação e manutenção;	X										
	b. Módulo Didático de Guerra Eletrônica				11	2003/2007	X	X	X	X	X	
	– Aquisição de um módulo de Ensino de Guerra Eletrônica de Comunicações;	X										
	– Aquisição de um simulador de Guerra Eletrônica de Não-Comunicações;	X										
	– Contratação de “up grade” do módulo de ensino de Guerra Eletrônica de Comunicações;		X									
	– Aquisição de suprimento;	X										
	– Contratação de serviço de manutenção para o simulador de Guerra Eletrônica de Não-Comunicações;		X									
	– Capacitação de RH no tocante à operação do software do simulador de Guerra Eletrônica de Não-Comunicações.	X										
	c. Sistema Estratégico de Guerra Eletrônica (SEGE)				5	2003/2007	X	X	X	X	X	
	– Aprovação do projeto e nomeação de Gerência, envolvendo despesas com transporte para reuniões;	X										
	– Capacitação de RH no tocante à operação do Sistema de GE Estratégica ;	X										
	– Implantação do Núcleo do Centro de Inteligência do Sinal (NuCIS) no CIGE;	X										
	– Criação e implantação de um núcleo de Centro Regional de Inteligência do Sinal (CRIS) na Amazônia;	X										
	– Contratação de serviços ligados à infra-estrutura de telecomunicações, às ações de manutenção e ao desdobramento de instalações físicas, antenas e outros componentes;	X										
	– Integração ao SITAGE, ao Sistema de Inteligência do Exército (SIEEX), ao Sistema de Gestão e Monitoragem do Espectro (SGME) da Anatel, ao SIVAM e a Sistemas Similares da Marinha e da Aeronáutica;	X										
	– Fomento ao IPD para ações no campo do desenvolvimento e da integração de equipamentos;	X										
	– Aquisição de suprimento;	X										
	– Desenvolvimento de 02 (duas) estações sensoras móveis;	X										
	– Capacitação de RH no tocante à manutenção do material de GE Estratégico, mediante a contratação/criação de cursos/estágios.	X										

Nr Ref	Projeto/Descrição	Ação			Prio	Período	Programação					Observações
		O	M	D			03	04	05	06	07	
1596	d. Sistema Tático de Guerra Eletrônica (SITAGE)				9	2003/2007						Detalhamento de acordo com planejamento da STI
	1) Modernização da 1ª Cia GE:		X									
	– Aquisição de Meios Transportáveis de Medidas Eletrônicas de Apoio (MEA);											
	– Aquisição de equipamentos especiais de vigilância eletrônica;											
	– Modernização do subsistema de MEA de V/UHF;											
	– Atualização do Software e do Hardware do SITAGE;											
	– Modernização do subsistema de CME;											
	– Modernização do subsistema de MEA de HF;											
	2) Contratação de serviço de manutenção;	X										
	3) Aquisição de suprimento;	X										
	4) Capacitação de RH no tocante à manutenção, mediante a contratação/criação de cursos/estágios;	X										
	5) Complementação dos meios de GE da 1ª Cia GE;	X										
<u>SUBPROJETO SISTEMA DE IMAGENS DO EXÉRCITO (SIMAGEx)</u>												
9520	a. Interpretação e Análise de Imagens para Uso em Inteligência e Operações.				4	2003/2005						
	– Aquisição de equipamentos e licenças de software específicos, para interpretação automática e semi-automática de alvos em imagens digitais, e para integração de dados destinados à fase de análise, para os órgãos do Sistema de Inteligência, os Grandes Comandos Operacionais e o estabelecimento de ensino responsável pela especialização em análise e interpretação de imagens (EsIE);	X										
	– Contratação de serviços de instalação e manutenção;	X										
	– Aquisição de suprimentos;	X										
	– Capacitação de recursos humanos.	X										

Nr Ref	Projeto/Descrição	Ação			Prio	Período	Programação					Observações
		O	M	D			03	04	05	06	07	
9521	b. Implantação do Centro de Imagens do Exército e do Banco de Dados Geográficos.				3	2003/2006	X	X	X	X		Detalhamento de acordo com o planejamento da STI
	– Aquisição de hardware e de licenças de software, necessários à implantação de um banco de dados geográficos, que armazene informações nos formatos matricial (imagens e cartas) e vetorial (arquivos de desenho e dados estruturados topologicamente para Sistemas de Informação Geográfica) acessáveis via ambiente web;	X										
	– Aquisição de equipamentos e licenças de software específicos para tratamento de imagens, preparando-as para o usuário final;	X										
	– Aquisição de equipamentos e de licenças de software específicos para adequação de infra-estrutura e segurança de rede de computadores para o apoio às atividades do Centro;	X										
	– Contratação de serviços de consultoria e manutenção;	X										
	– Aquisição de suprimentos;	X										
	– Adequação de instalações e aquisição de mobiliário;	X										
	– Capacitação de recursos humanos.	X										
9522	c. Processamento Automatizado de Imagens Brutas de Satélites (PAIBS).				16	2005/2007			X	X	X	
	– <u>1ª Fase</u> : Convênio como INPE, para repasse das Imagens Brutas de Satélites, da Estação de Cuiabá, para o CCAuEx – Brasília-DF;	X										
	– <u>2ª Fase</u> : Esforços junto ao Ministério da Defesa, com vistas ao compartilhamento de possíveis despesas contratuais com agências internacionais proprietárias dos sensores orbitais de interesse do Exército, inicialmente, com as demais Forças Singulares e, posteriormente, com o Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT);	X										
	– <u>3ª Fase</u> : Aquisição de equipamentos e integração de tecnologias para implantação no C12GEx, em instalações do CCAuEx, Brasília-DF, adequando-as aos objetivos do PAIBS;	X										
	– <u>Em qualquer época</u> : “up grade” de equipamentos e software; especificação e treinamento de RH; contratação de serviços de manutenção e aquisição de suprimento/instrumentais.		X									

QUADRO DE AÇÕES A REALIZAR

Responsabilidade: Secretaria de Tecnologia da Informação (STI)

Ações a realizar: Obter (O) – Modernizar (M) – Desenvolver (D)

ÁREA: INFORMÁTICA

Informatização do Exército

Nr Ref	Projeto/Descrição	Ação			Prio	Período	Programação					Observações
		O	M	D			03	04	05	06	07	
SUBPROJETO SISTEMA DE INFORMÁTICA DO EXÉRCITO (SINFEX)												Detalhamento de acordo com o planejamento da STI
9800	a. Expansão do Parque Computacional				7	2003/2007	X	X	X	X	X	
	– Obtenção e modernização de equipamentos de Informática visando à expansão do Parque Computacional do Exército Brasileiro;	X	X									
	– Aquisição de equipamentos e material de consumo, para contemplar projetos aprovados pela STI, referentes a redes locais de OM;	X										
	– Aquisição de licenças e atualização de softwares;	X										
	– Contratação de serviços de manutenção;	X										
	– Aquisição de suprimentos, instrumentais e ferramentais para manutenção.	X										
9801	b. Rede Corporativa Privativa do Exército (EBNET)				1	2003/2005	X	X	X			
	– Contratação de serviços e aquisição de equipamentos de informática, formalização de contratos de software e manutenção;	X										
	– Capacitação de recursos humanos para o gerenciamento de redes e para o projeto Portal do EB.	X										
	– Aquisição de equipamentos e contratação de serviços para o projeto Portal do EB;	X										
9802	c. Desenvolvimento de Jogos-de-Guerra em coordenação com o COTER				9	2003/2007	X	X	X	X	X	
	– Aquisição de softwares específicos;	X										
	– Capacitação de recursos humanos;	X										
	– Contratação de serviços para instalação e manutenção;	X										
9803	d. Obtenção e Desenvolvimento de Sistemas Informatizados para o Sistema de Comando e Controle do Exército				5	2003/2007	X	X	X	X	X	
	– Aquisição de licenças para uso de softwares especiais;	X										
	– Estabelecimento de requisitos do sistema;			X								
	– Projeto lógico do Sistema de Comando e Controle do Exército;			X								
	– Capacitação de recursos humanos;	X										
	– Desenvolvimento ou aquisição de código-fonte referente à Fusão de Dados para a integração das fontes de sinais;			X								
	– Contratação de Consultoria e serviços de Fundações vinculadas às Universidades civis e IME.	X										

Nr Ref	Projeto/Descrição	Ação			Prio	Período	Programação					Observações
		O	M	D			03	04	05	06	07	
9804	e. Sistemas Corporativos				3	2003/2007						Detalhamento de acordo com o planejamento da STI
	1) Sistema de Pessoal do Exército (SISPEX)											
	(a) Sistema de Controle de Pessoal (Módulo E1)											
	– Implantação do Sistema		X									
	(b) Sistema de Identificação											
	– Implantação do Sistema (versão cliente/servidor) nos PIdt;		X									
	– Desenvolvimento e implantação de versão para WEB:			X			X	X	X	X	X	
	– Módulo DSM,GIR, PIdt;											
	– Módulo ICT.											
9805	(c) Sistema QO/QCP				2	2003/2007						
	– Módulo Cursos: desenvolvimento e implantação do Plano de Fixação de Vagas em Cursos e Estágios Gerais no EB ;			X								
	– Módulo QO/QCP: disponibilização dos Quadros de cargos na Intranet e implantação do Simulador de Fluxo de Carreira.		X									
	(d) Sistema de Pessoal Civil											
	– Desenvolvimento e implantação progressiva, de acordo com o faseamento do projeto da STI;			X								
	(e) Sistema de Boletim											
	– Migração de plataforma de BD e “front-end”.	X										
	2) Sistema de Material do Exército (SIMATEX)											
	(a) Sistema de Catalogação do Exército (SICATEX)											
	– Mnt evolutiva do aplicativo e implantação de novas versões		X		2	2003/2007						
	(b) Sistema de Dotação do Exército (SisDot)											
	– Desenvolvimento e Mnt dos Mod QDM,CODOT e CHAMADOR			X			X	X	X	X	X	
	(c) Sistema de Controle Físico (SisCoFis)											
	– Implantação progressiva, de acordo com o projeto específico da STI;		X									
	– Mnt evolutiva dos módulos e implantação de novas versões.		X									

Nr Ref	Projeto/Descrição	Ação			Prio	Período	Programação					Observações
		O	M	D			03	04	05	06	07	
9806	3) Sistema de Serviço Militar (SERMIL)				6	2003/2007						Detalhamento de acordo com o planejamento da STI
	– Desenvolvimento em Implantação Progressiva dos diversos Módulos do SERMIL, de acordo com o faseamento do Projeto da STI/DGP ou de acordo com priorização que venha a ser estabelecida pelo EME (Subsistema de Recrutamento, Seleção e Distribuição de Conscritos; Subsistema de Circunscrição do Serviço Militar; Subsistema de Juntas de Serviço Militar; Subsistema de Entrada de Dados; e Subsistema de Comissões de Seleção).	X					X	X	X	X	X	
9807	4) Sistema de Pagamento (SisPag) – Adaptação aos novos requisitos dos subsistemas de pagamento: Ativo, Inativo e Pensionista.		X		4	2003/2007	X	X	X	X	X	
9808	5) Sistema de Informações Organizacionais, Sistema Hospitalar, Sistemas voltados para a Atividade-Fim e de Apoio à Área de Ensino, Sistemas de Apoio à Decisão e Outros Sistemas Corporativos, de Acordo com Priorização Estabelecida pelo EME.	X			8	2003/2007	X	X	X	X	X	
9809	6) Projeto de integração progressiva dos BD dos sistemas corporativos (AD/DBA)				10	2003/2007						
	– Integração dos BD dos Sistemas Corporativos;		X									
	– Confecção das normas padrão de definição de dados/objeto, para auditorias de sistemas e controle de qualidade;			X								
	– Delineamento da política de segurança e acesso;	X					X	X	X	X	X	
	– Sistema de catalogação de dados/objetos de interesse do EB;	X										
	– Simpósios e treinamentos na área de Adm Dados;	X										
9810	– Sistema p/ disponibilizar o modelo de dados corporativo e o catálogo de dados/objetos p/ órgãos interessados.			X								
	f. Aquisição e implantação de metodologia de Infra-estrutura voltada para a análise, especificação, desenvolvimento e integração de sistemas				11	2003/2005						
	– Especificação da metodologia para desenvolvimento de Sistema Corporativos;	X					X	X	X			
	– Aquisição de ferramenta (CASE) p/ desenvolvimento de sistemas orientados a objeto;	X										
	– Contratação de licenças de uso de SW específicos.	X										

3ª PARTE

ATOS DE PESSOAL

Sem alteração

4ª PARTE

JUSTIÇA E DISCIPLINA

Sem alteração

Gen Div JOSÉ CARLOS DE NARDI
Secretário-Geral do Exército